



GLS
PREFABRICADOS 

Catálogo 2011
www.glsprefabricados.com



GLS Prefabricados es una empresa de capital familiar, resultado de la fusión el año 2007 de las empresas Leripresa, Vituc y Cafisol, con una experiencia de más de 40 años en el mundo del hormigón y los áridos.

Somos especialistas en proporcionar soluciones avanzadas en prefabricados de hormigón para la construcción civil y residencial, que facilitan la ejecución de las obras en términos de calidad, plazos y coste.

El catálogo 2011 incorpora nuestra gama completa de productos. Estamos abiertos a personalizar los productos del catálogo para cumplir con las especificaciones particulares de cada obra y a diseñar piezas enteramente nuevas si lo exige el proyecto.

Plantas de fabricación

Tàrraga



Lleida



Soses



Almenar



Contenido catálogo

Índice de contenidos	4
01. Urbanización	8
02. Pavimentos	24
03. Mobiliario urbano	44
04. Muros de contención	64
05. Saneamiento	72
06. Servicios	86
07. Fundición	98
08. Vías férreas	118
09. Seguridad vial	124
10. Drenaje de carreteras	140
11. Riegos	150
12. Edificación	160
Índice alfabético	170

Índice de contenidos

01.Urbanización

Escaleras y límites

Bordillos

Bordillo fiol	10
Bordillo tablón	10
Bordillo de jardín	10
Bordillo P-1 canto romo	10
Bordillo G-3	11
Bordillo de acera	11
Bordillo tipo buzón	11
Bordillo curvo	12
Bordillo escuadra acera	12
Bordillo escuadra remontable	12
Bordillo remontable americano	12
Bordillo remontable	13
Bordillo rotonda	13
Bordillo BR-1	13

Rigolas

Rigola	14
Bordillo rigola	14
Bordillo rigola remontable	14

Vados

Vado transición T-3	16
Vado vehículos 40	16
Vado Vehículos 60	16
Vado peatonal accesible prisma	17
Vado peatonal accesible 120	17

Alcorques

Alcorque jardín redondo	18
Alcorque jardín cuadrado	18
Alcorque fiol	19
Alcorque Almela	19

Canales de drenaje

Reja sumidero CAZ	21
Canal pavimento liso	21
Canal pavimento impreso	21
Canales 15/20/30/40/50 c/s ángulo y casquillos CANALFIX	22
Canales 20/30 con entroque de caz metálico	23

02.Pavimentos

Losas y losetas

Losa Gls max	28
Losa Gls con bisel	28
Losa Gls sin bisel	29
Losa Código de barras	30
Loseta Gls	30

Adoquines

Adoquín llerda con bisel	31
Adoquín llerda sin bisel	32
Adoquín Inca	33
Adoquín Invicta	34
Adoquín Rústic	35

Permeables

Pavi-Césped	37
Eco-verd	37
Separador biodegradable para pavimentos permeables	37

Scala	38
Voramix	38
Daumix	39
Cubomix	39
Travesa	39

Complementos

Canal pavimento liso	40
Canal pavimento impreso	40
Reja fundición dúctil	40

Accesibilidad y seguridad

Podotáctil	41
Adoquín reflectante	41

Carta de colores

Monocromáticos	42
Combinaciones	42
Colores Mix	42
Rústic	42
– Gris	42
– Amarillo-Suave	42
– Perla-Mix	42
– Arena	42
– Negro	42
– Amarillo-Medio	42
– Calima-Mix	42
– Cuero	42
– Rojo	42
– Amarello-Intenso	42
– Boira-Mix	42
– Blanco	42
– Teneré-Mix	42
– Cairo	42
– Oxid-Mix	42
– Piedra	42

Materiales de colocación

Mortero para juntas	43
Arena seca para juntas	43
Barniz anti-graffiti	43
Separador biodegradable para pavimentos permeables	43
Sellante de juntas	43
Perfil de contención	43
Pavesprotec	43
Cruceta de 5 mm.	43

03.Mobiliario urbano

Bancos y piezas de hormigón

Banco	46
Mesa alta	46
Silla	46
Dau grande	47
Dau pequeño	47
Cubomix	47
Pilona anti parking	47

Bancos de fundición

Ondara	48
Ondara silla	48
Rampante	48
Plaza Real	49
Romántico	49
Romántico doble	49
Madrid	50
Estación	50
Y-Griega	50
Saim	51
SIR	51
TIU	51

Pilonas	52
Barcelona 92'	52
Valencia	52
Rallada	52
Barcelona	52
Aqualata	52
Palma	52
Canaria	53
Madrid Fuentecilla	53
Madrid Troncocónica	53
Sant Feliu	53
Norte	53
Madrid Fuencarral	53
Bola Esfera	53
Via Júlia	53
Girona	54
Badalona	54
Via Romana	54
Paseo de Gracia	54
Murica	54
Orgam	54
Inoxidable	54
Villa	54
Ebro	55
Barcelona 92' extraible	55
Chincheta 50 / 70	55
Garita	55
Parking	55
Escamoteable	55
Sevillana	55
Jardineras	56
Barcelona	56
Circular	56
Rectangular	56
Long	56
Targa	57
Alcorques	58
Sol cuadrado	58
Colmena	58
Sol Circular	58
Palmera fun 100 / 120	58
Impu	58
Fiol fun 100 / 120	58
Portal	59
Grifo pulsador	59
Fuentes	59
Romántica	59
Monolítica cuadrada	59
Infantil	59
Monolítica circular	59
Papeleras	60
Barcelona 50 / 60 / 70	60
Barcelona INOX	60
Barcelona Aro INOX	60
Ayto Barcelona 70	60
Barcelona Semi	60
Salou	60
Circular Madera	61
Madrid histórica	61
Bocacha	61
Filtro	61
Fusta	61
Tap	62
Aqualata	62
Villa	62
Varios	63
Aparcabis 6 plazas	63
Aparcabis Barcelona	63
Cubrecaños	63

Barandilla sol 200 / 240	63
--------------------------	----

04.Muros de contención64

Muros Pisa2 y Siena	66
Presentación	66
Muro Pisa 2	67
– Bloque recto Pisa2	67
– Bloque esquina Pisa2	67
– Bloque curvo Pisa2	68
– Pieza de coronación Pisa2	68
– RisiLights	68
– RisiSound2	68
Muro Siena	69
– Bloque recto Siena	69
– Bloque esquina Siena	69
– Pieza coronación Siena	69

Jardiblock	70
Jardiblock (estabilizador de taludes)	70

Muro Onda	70
Muro Onda	70

Geomallas	70
Geomalla	70

Control de la erosión	71
Terrafix	71
Duramat	71

05.Saneamiento72

Pozos	74
Pozo monolíticos	74
Pozo Ø80 cm, Ø100 cm y Ø120 cm	75

Arquetas	76
Arqueta de registro y complementos	76
– Arqueta con fondo	76
– Arqueta sin fondo	76
– Suplemento de recrecido para arquetas	76
– Losa reductora armada	77
– Losa reductora ciega armada	77
– Tapa y marco de hormigón para arqueta	77
– Esquema de colocación y posibilidades de montaje	78
Arqueta-suplemento (Pozo Barcelona)	79
Arqueta A5F/2	79

Imbornales	80
Imbornal 55x30x70 h c/f Ø30	80
Imbornal 70x30x70h c/f Ø30 / imbornal 70x30x100h c/f Ø40	81
Imbornal 70x30x70h ø30 / 70x30100 Ø40 abordable	82
Esquema de colocación de sifón	82

Tubos	83
Tubo machihembrados	83

Colectores	84
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130	84
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 agujeros premarcados	85
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 con pozo 70x70	85

06.Servicios86

Arquetas eléctricas	88
Arqueta de registro y complementos	88
– Arqueta con fondo	88
– Arqueta sin fondo	88
– Suplemento de recrecido para arquetas	88
– Losa reductora armada	89

– Losa reductora ciega armada	89
– Tapa y marco de hormigón para arqueta	89
Arqueta eléctrica Peusa	90
Arqueta con sumidero de PVC	90

Arquetas de telecomunicaciones	90
Arqueta tipo M y tapas	90
Arqueta tipo H y tapas	91
Arqueta tipo D y tapas	91
Arqueta tipo DM 116x72 y tapa	91
Arqueta 70x70x105 h 2C para fibra óptica	92
Arqueta 140x70x105 h 3C para fibra óptica	92
Arqueta 100x100x100 h 5C para fibra óptica	92
Arqueta AUNA	93
Arqueta ONO	93
Arquetas 150x100x105 h tipo 22@	94
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barajas	95
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barcelona	95
Esquema colocación para arquetas rectangulares	96

Canales de servicios	96
Canal 100x50x67h	96
Canal servicios 120x50x95h	97
Canal servicios 62x97x52h	97

07.Fundición

TP · Tapas de pozo	100
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco circular	100
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado	100
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado aparente	100
Tapa de pozo tipo articulada · marco circular	101
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado	101
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado aparente	101
Tapa de pozo	102
Tapa de pozo tipo reja	102
Tapa de pozo tipo estanca	102

RI · Rejas para imbornales	103
Reja de imbornal IMPU	103
Reja de imbornal IMPU-DIAGONAL	103
Reja de imbornal ONDA	103
Reja de imbornal MERIDIANA	103
Reja de imbornal CONCAVA	104
Reja de imbornal TOPO	104
Reja de imbornal 5026	104
Reja de imbornal DIAGONAL	104
Reja de imbornal CUADRADA	105
Reja sumidero CAZ	105
Reja sumidero, con imbornal de fundición ONDA	105
Reja sumidero, con imbornal de fundición 5730	105

TA · Tapas de arquetas	106
Tapas de arqueta de registro TA	106
– Tapa para arqueta TA	106
– Tapa para arqueta TAR - TARR	106
– Tapa para arqueta TAPH	106
– Tapa para arqueta TRMC	107
Tapas de arquetas eléctricas TAE	107
– Tapas de arqueta eléctricas tipo IBERDROLA	107
– Tapa para arquetas eléctricas tipo SEVILLANA (Endesa)	107
– Tapa para arquetas eléctricas tipo UNELCO	107

TAF0 · Tapas de arquetas de telecomunicaciones F.O.	108
Tipo triangular articulado TAF07070-2C	108
Tipo triangular articulado TAF014070-3C	108
Tipo telefonía TAHF	108
Tipo telefonía TADF	108
Triangular articulada TAF06060-1P	109
Triangular articulada TAF012060-2P	109
Rectangular articulada	109
Rectangular modulable	109

RCA · Rejas para canal	110
Tipo CANALDREN	110
Tipo CANALFIX	110
Tipo CANALFUN	110
Tipo CANALFIX 50	111
Reja para canal 50 con marco de angular atornillado	111
Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 13/15	111
Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 18/25/30	112
Reja corta-aguas RC	112

TP · Tapas personalizadas	112
Tapas tipo Madrid	112
– Tapa pozo tipo Madrid	112
– Tapa pozo acera tipo Madrid	113
– Buzón-tragadero tipo Madrid	113
– Tapa arqueta tipo Madrid	113
– Acometida Canal de Isabel II	113
Tapas tipo Barcelona	114
– Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado	114
– Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado aparente	114
– Reja tipo Barcelona	114
Tapas tipo Valencia	114
– Tapa pozo tipo Valencia	114
Tapas tipo Zaragoza	115
– Buzón-tragadero tipo Valencia	115
– Reja tipo Valencia	115
– Tapa pozo tipo Zaragoza	115
– Tapa arqueta tipo Zaragoza	115
– Reja tipo Zaragoza	116

Varios fundición	116
Sumidero sifónico	116
Boca de riego	116
Boca de paso de agua	116
Tapa tipo DGT	117
Productos de polipropileno	117

08.Vías férreas

Arquetas	120
Arqueta tipo ADIF	120
Arqueta tipo AVE	121

Canales	121
Canal AVE para vía general	121
Canal AVE para túnel	122
Canal tipo RENFE	122
Canal y tapa AVE conexión	122
Canal AVE para vía general tipo ADIF	123

Andenes	123
Pieza borde Andén	123

09.Seguridad vial

Barreras	126
Barrera tipo New Jersey simétrica [2 caras]	126
Barrera tipo New Jersey asimétrica [1 cara]	126
Barrera tipo New Jersey asimétrica [especial]	127
Accesorios barrera tipo New Jersey	127

DELTA BLOC	128
Presentación	128
– DB 50SL	130
– DB 65S	130
– DB 80	130
Barreras temporales	130
– DB 80	130
– DB 80F	130
– DB 100S	130
– DB 100	130
– DB 120S	130

Barreras permanentes	130
– DB 80AS-R	131
– DB 100AS-R	131
Barreras para puentes	131
– DB 80LSW-R	131
– DB 100LSW-M	131
Barreras para pantallas acústicas	131

Embocadura de seguridad	132
Embocadura de seguridad	132

Bordillos y adoquines reflectantes	133
Bordillo rotonda reflectante	133
Bordillo reflectante	133
Adoquín reflectante	133

Complementos Seguridad	134
Barrera seguridad peatonal	134
Base valla	134

Seguridad peatonal	135
Paso elevado reductor de velocidad	135

Impostas	136
Imposta V-5 de 125x34x55 h.	136
Imposta V-5 (con anclajes) de 125x34x55 h.	136
Imposta FG-70	137
Imposta FG-70 CAL	137
Imposta MOP con faldón	138
Imposta MOP sin faldón	139

10.Drenaje de carreteras

Tubo caz	142
Canal de desagüe tipo Caz	142
Canal de desagüe tipo Caz peaje	143
Canal de desagüe tipo Caz Vertidos Contaminantes	143
Canal de desagüe tipo Caz Imbornal	143

Embocaduras	144
Embocadura para paso de caminos	144
Embocadura travesías	144
Embocadura armada mediana	144
Embocadura armada Ø 80	144
Embocadura armada grande	145
Embocadura de seguridad	146

Canales bajantes	147
Canal bajante	147

Arquetas cunetas	147
Arqueta drenaje armada 150x250x288h	147
Arqueta drenaje armada 100x120x200h	148
Arqueta drenaje A5F/2 armada 120x180x205h.	148
Suplemento recrecido arquetas drenaje	148

Canales cuneta	149
Canal cuneta	149
Canal cuneta 100	149

11.Riegos

Arquetas	152
Arqueta para hidrantes	152
Base armada para arquetas hidrantes	153
Arqueta de Riego	153
Arqueta con y sin fondo	154
– Arqueta con fondo	154
– Arqueta sin fondo	154
– Tapa chapa galvanizada	154

Casetas	155
Caseta de riego	155
Base armada para caseta	155

Anillos	156
Anillo y tapa para anillos	156
Base zapata armada para anillos	156

Embalses: barreras y lastres	156
Barrera Peatonal	156
Bordillo rotonda	156
Barrera New Jersey (2 caras)	157
Lastre liso	157
Barrera New Jersey (1 cara)	157
Lastre ranurado	157

Complementos	158
Embocadura para paso de caminos	158
Dado para riego	158
Hito	158
Suplemento recrecido arquetas drenaje	159

12.Edificación

Sistema dBlok	162
Presentación	162
Producto	163
– Geroblok Cámara 55 dBA	163
– Geroblok Perforado 50 dBA	163
– Geroblok Tabique 38 dBA	163
– Enlucido Revestiblok 0,068 W/m2 K	163
Soluciones constructivas	164
Ensayos	165
– Protección frente al ruido	165
– Ahorro de energía	165
– Seguridad en caso de incendio	165
– Seguridad estructural	165
– Protección frente a la humedad	165

Bloques	166
Bloque de hormigón	166
Zuncho de hormigón	166
Cubremuros	166
Pieza pilar	167

Geros	167
Gero de hormigón	167

Bloques de muro sistema Encofrabloc	168
Encofrabloc	168

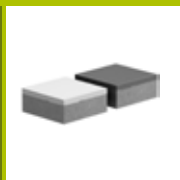
Bovedillas y Casetones	169
Bovedilla tapada	169
Bovedilla	169
Casetón	169

01. Urbanización



Bordillos

10



Rigolas

14



Vados

15



Alcorques

18



Canales de drenaje

21

Índice

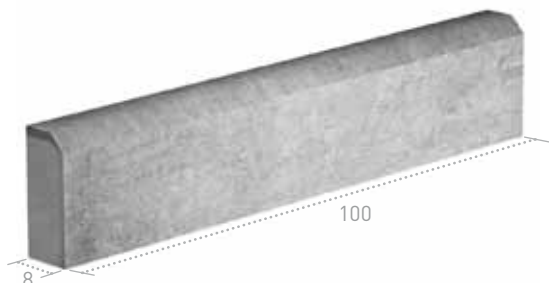
Bordillos	10
Bordillo fiol	10
Bordillo tablón	10
Bordillo de jardín	10
Bordillo P-1 canto romo	10
Bordillo G-3	11
Bordillo de acera	11
Bordillo tipo buzón	11
Bordillo curvo	12
Bordillo escuadra acera	12
Bordillo escuadra remontable	12
Bordillo remontable americano	12
Bordillo remontable	13
Bordillo rotonda	13
Bordillo BR-1	13
Rigolas	14
Rigola	14
Bordillo rigola	14
Bordillo rigola remontable	14
Vados	15
Vado transición T-3	16
Vado vehículos 40	16
Vado Vehículos 60	16
Vado peatonal accesible prisma	17
Vado peatonal accesible 120	17
Alcorques	18
Alcorque jardín redondo	18
Alcorque jardín cuadrado	18
Alcorque fiol	19
Alcorque Almela	19
Canales de drenaje	21
Reja sumidero CAZ	21
Canal pavimento liso	21
Canal pavimento impreso	21
Canales 15/20/30/40/50 c/s ángulo y casquillos CANALFIX	22
Canales 20/30 con entroque de caz metálico	23

01. Urbanización

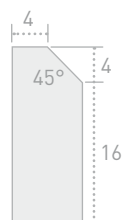
Bordillos

Bordillo fiol

Medidas en cm.

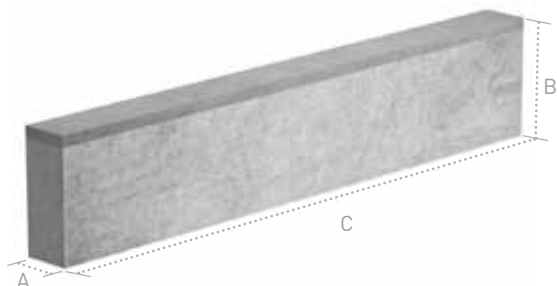


Ref.	Peso kg/ml	MI palet
BOF820	36	30

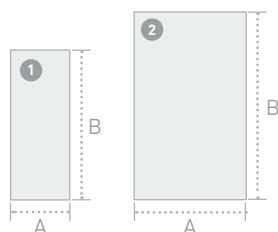


Bordillo tablón

Medidas en cm.

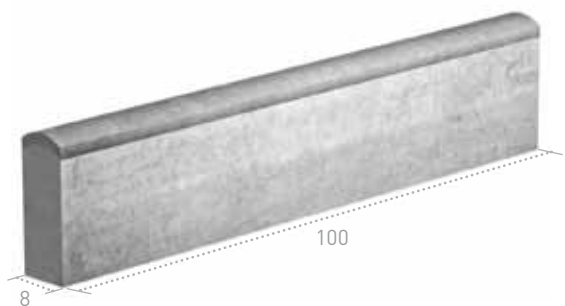


	Ref.	A	B	C	Peso kg/ml	MI palet
1	BOT820	8	20	100	41	40
2	BOT1525	15	25	100	92	18

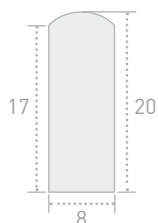


Bordillo de jardín

Medidas en cm.

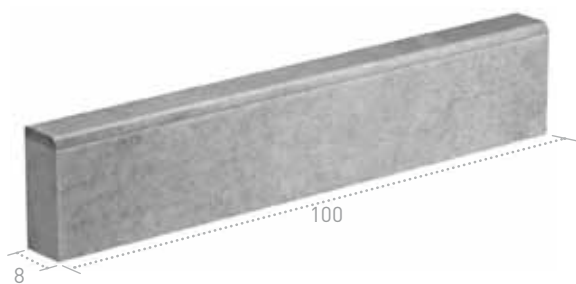


Ref.	Peso kg/ml	MI palet
BOJ820	39	40

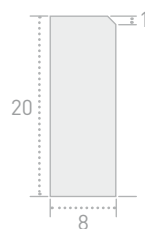


Bordillo P-1 canto romo

Medidas en cm.



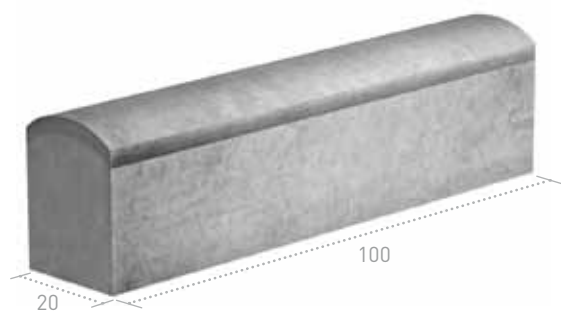
Ref.	Peso kg/ml	MI palet
BOP1820	37	30



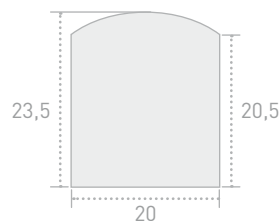
01. Urbanización

Bordillo G-3

Medidas en cm.

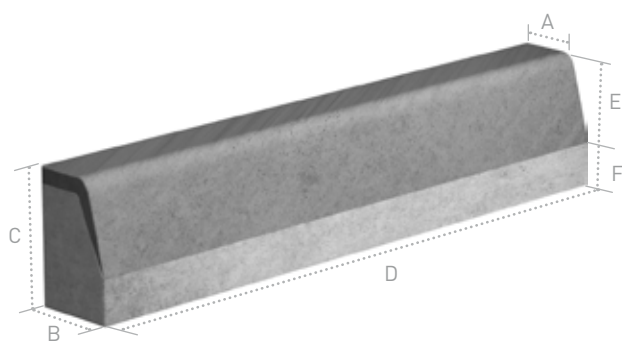


Ref.	Peso kg/ml	ML palet
B02023	122	15



Bordillo de acera

Medidas en cm.

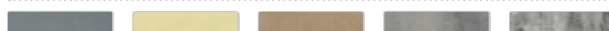


	Ref.	Tipo	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	ML palet
1	B0912	T1	9	12	20	100	10	10	58	24
2	B01225	T2	12	15	25	100	14	11	85	16
3	B01428	T3	14	17	28	100	14	14	117	12
4	B01930	T5	19	22	30	100	14	16	153	8

Bordillo acera color

Ref.	Tipo
B01225	T2
Posibilidad de fabricar bajo pedido.	

Colores

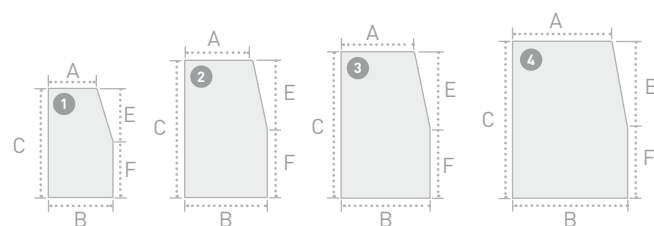


Piedra Amarillo Perla-Mix Calima-Mix Boira-Mix



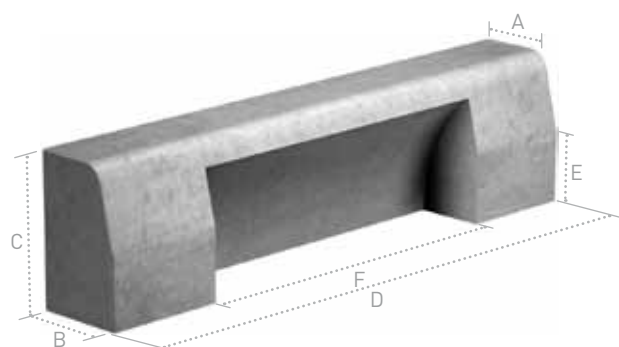
Teneré-Mix Oxid-Mix

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

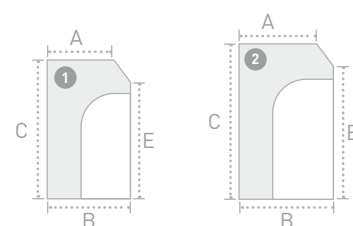


Bordillo tipo buzón

Medidas en cm.



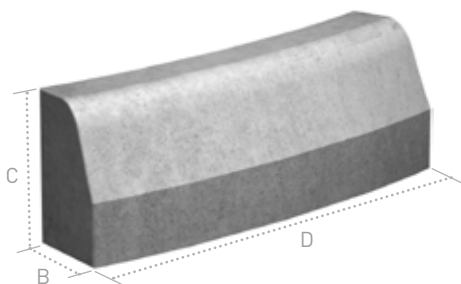
	Ref.	Tipo	A	B	C	D	E	F	Peso kg/u.	Uds. palet
1	BOIMT2E	T2	12	15	25	100	21	60	78	8
2	BOIMT3	T3	14	17	28	100	24	60	75	12



01. Urbanización

Bordillo curvo

Medidas en cm.

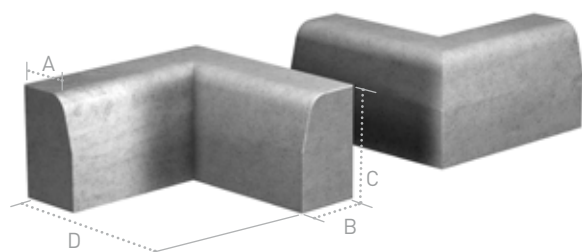


Ref.	Tipo	A	B	C	D	Peso kg/u.	Uds. palet	Radios mt.
BOCUT2R3	T2	12	15	25	75	64	15	3
BOCUT2R5	T2	12	15	25	75	64	15	5
BOCUT2R6	T2	12	15	25	75	64	15	6
BOCUT3R3	T3	14	17	28	75	83	12	3
BOCUT3R5	T3	14	17	28	75	83	12	5
BOCUT3R6	T3	17	17	28	75	83	12	6

Radios 3, 5, 6 mt.

Bordillo escuadra acera

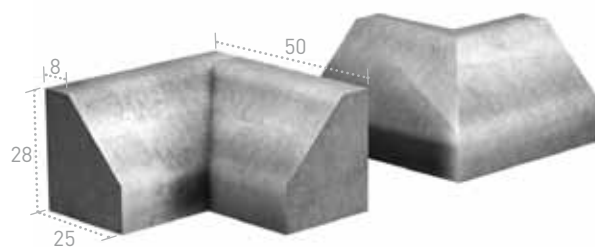
Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	Peso kg/u.	Uds. palet
BOEST3IN - Int.	14	17	28	50	88	8
BOEST3EX - Ext.	14	17	28	50	88	8

Bordillo escuadra remontable

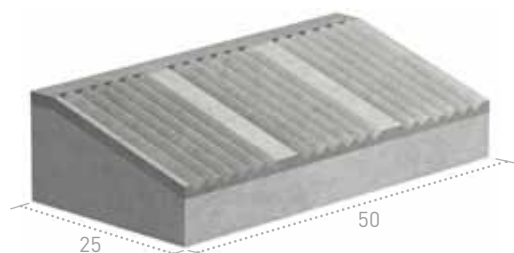
Medidas en cm.



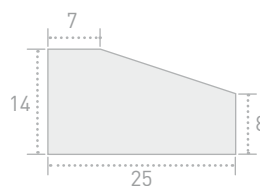
	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
Interior	BOESC10IN	110	8
Exterior	BOESC10EX	110	8

Bordillo remontable americano

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml	MI palet
BOREAMR	74	20



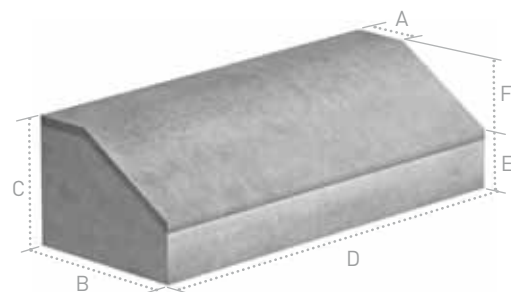
Productos relacionados

	Bordillo rotonda reflectante página 133
	Bordillo reflectante página 133

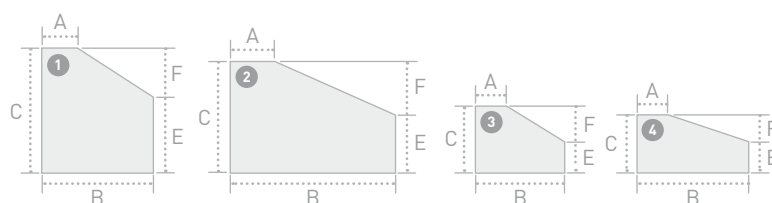
01. Urbanización

Bordillo remontable

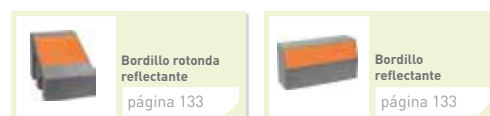
Medidas en cm.



	Ref.	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	Ml palet	-
1	BORE820	8	25	28	50	17	11	156	12	ICS-25/C-10
2	BORE1025	10	37	25	50	13	12	208	9	ICS-3 7
3	BORE720	7	20	15	50	7	8	66	25	-
4	BOREAM	7	25	13	50	7	6	74	20	-

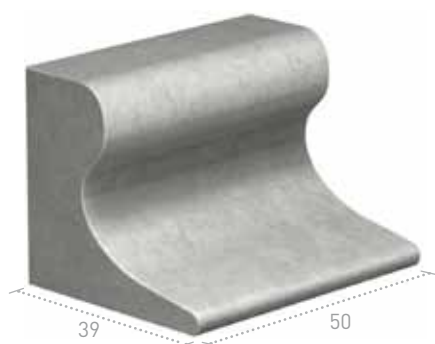


Productos relacionados

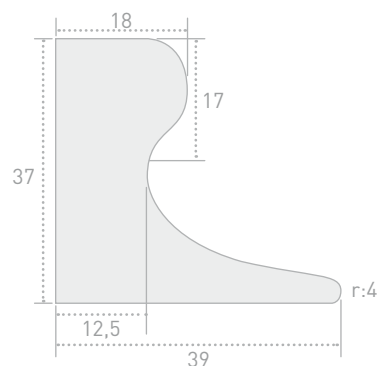


Bordillo rotonda

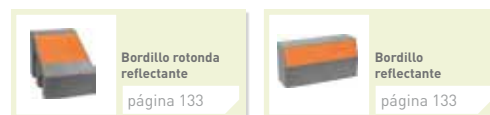
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml	Ml palet
BOB037	215	4

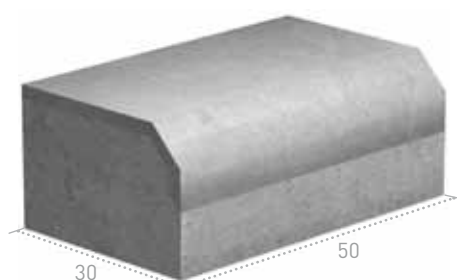


Productos relacionados

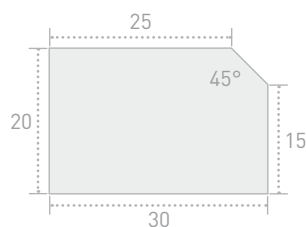


Bordillo BR-1

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml	Ml palet
B03020	145	12

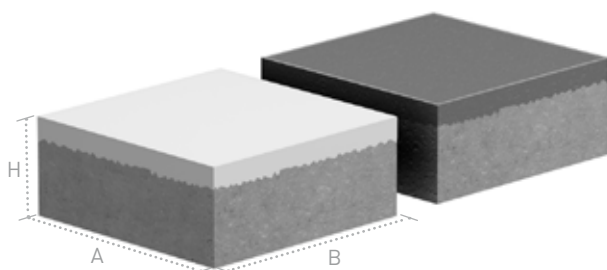


01. Urbanización

Rigolas

Rigola

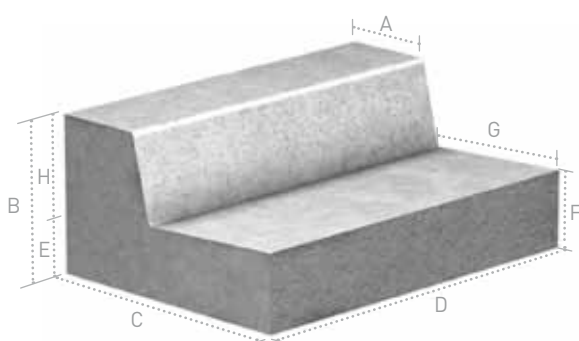
Medidas en cm.



Ref.	Color	A	B	H	Peso kg/u.	Ml palet	Uds. palet	Uds. m²
RI820G	Gris	20	20	8	8	36	180	25
RI820B	Blanco	20	20	8	8	36	180	25
RI820N	Negro	20	20	8	8	36	180	25
RI830G	Gris	30	30	8	18	21,6	72	11,11
RI830B	Blanco	30	30	8	18	21,6	72	11,11
RI830N	Negro	30	30	8	18	21,6	72	11,11

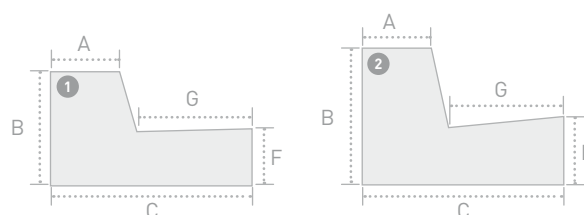
Bordillo rigola

Medidas en cm.



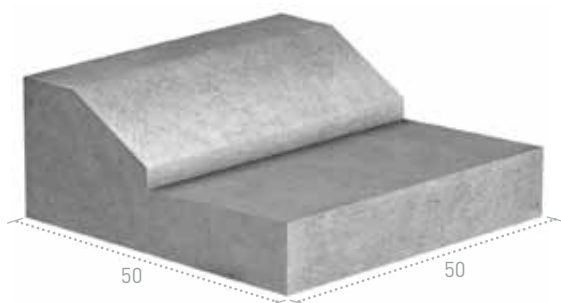
	Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso kg/ml	Ml palet
1	BORI20	12	20	35	50	9	10	20	10	118	16
2	BORI24	12	24	35	50	11	13	20	11	138	12

Solicitar muestras



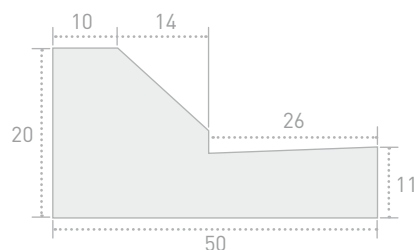
Bordillo rigola remontable

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml	Ml palet
BORIRE	168	8

Solicitar muestras



01. Urbanización

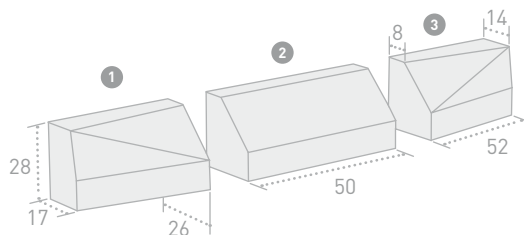
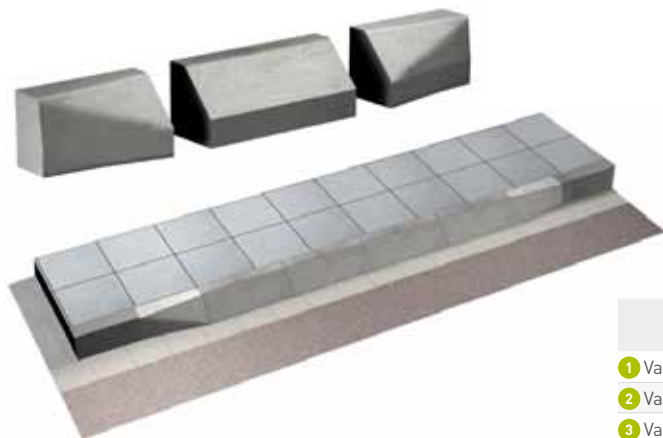
Vados



01. Urbanización

Vado transición T-3

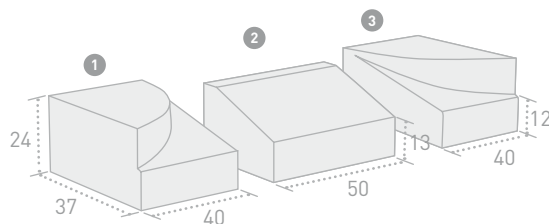
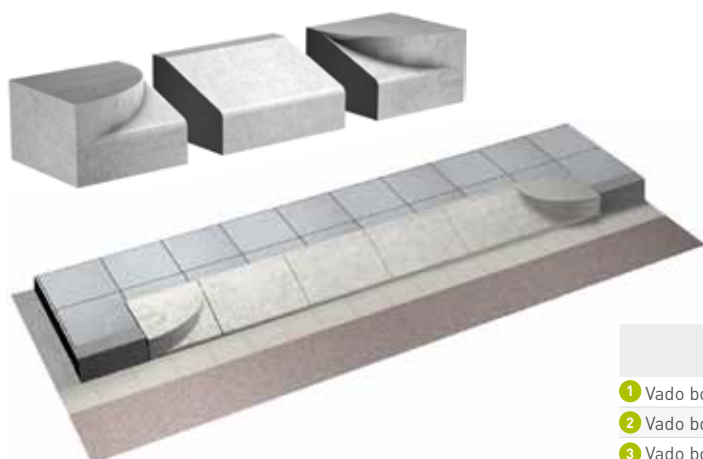
Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet	Tipo
1 Vado bordillo lateral izquierda	BOVAPRT3I	69	12	T-3 a ICS-25
2 Vado bordillo central	BORE820	78	24	ICS-25-C10
3 Vado bordillo lateral derecha	BOVAPRT3D	69	12	T-3 a ICS-25

Vado vehículos 40

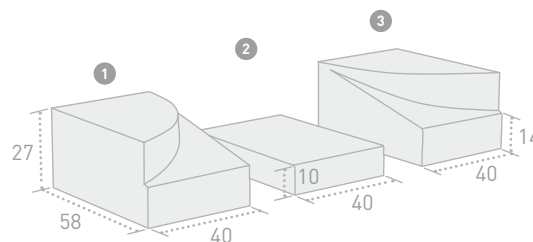
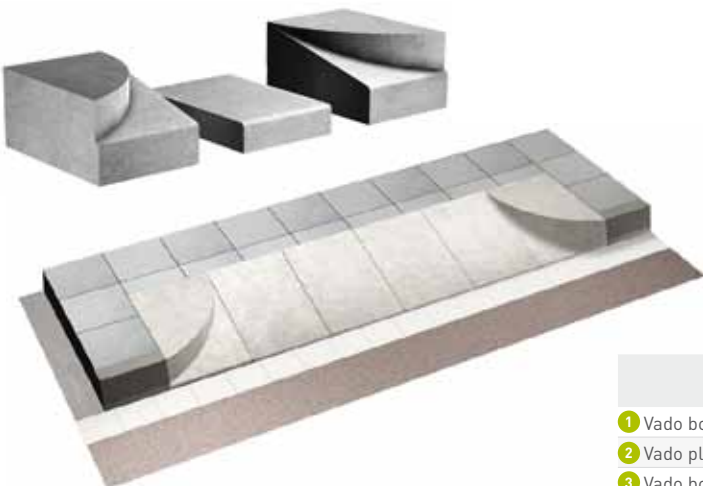
Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
1 Vado bordillo lateral izquierda	BOVAV40I	87	6i+6d
2 Vado bordillo central	BORE1025	104	18
3 Vado bordillo lateral derecha	BOVAV40D	87	6i+6d

Vado Vehículos 60

Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
1 Vado bordillo lateral izquierda	BOVAV60I	143	4i+4d
2 Vado placa central	LOVACV	55	24
3 Vado bordillo lateral derecha	BOVAV60D	143	4i+4d

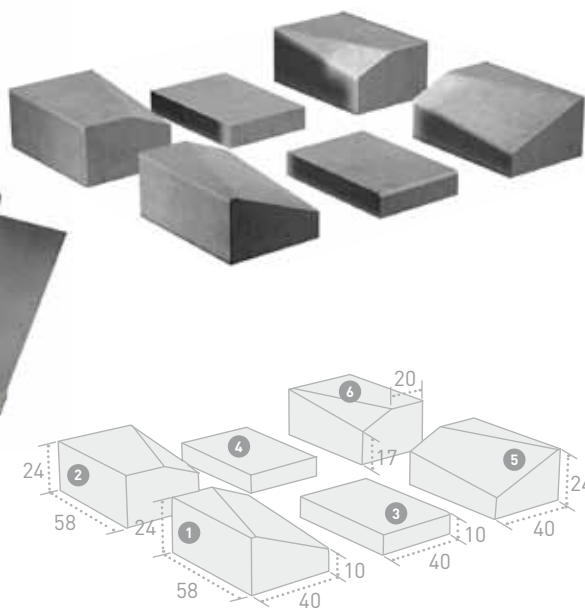
01. Urbanización

Vado peatonal accesible prisma

Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
1 Vado bordillo lateral izquierda	BOVAPRLI	104	2
2 Vado bordillo prolongación izquierda	BOVAPRPI	123	2
3 Vado placa central	LOVACV	55	24
4 Vado placa prolongación	LOVASV	55	24
5 Vado bordillo lateral derecha	BOVAPRLD	104	2
6 Vado bordillo prolongación derecha	BOVAPRPD	123	2



Productos relacionados

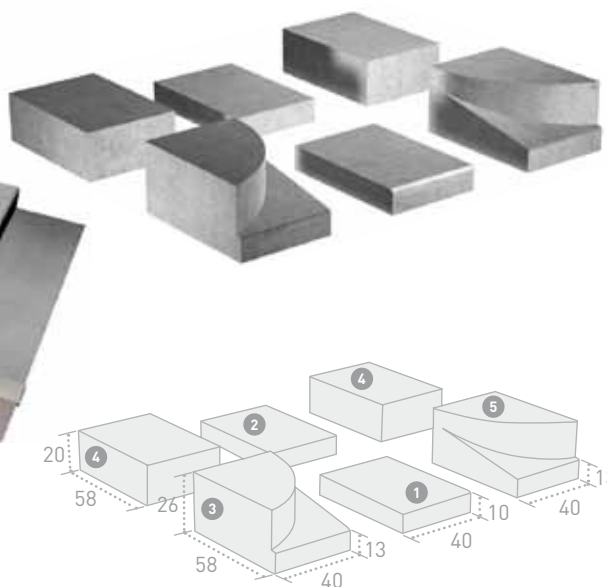


Vado peatonal accesible 120

Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
1 Vado placa central	LOVACV	55	24
2 Vado placa prolongación	LOVASV	55	24
3 Vado bordillo lateral izquierda	BOVAV120I	143	4i+4d
4 Vado bordillo prolongación	BOVAV120P	111	12
5 Vado bordillo lateral derecha	BOVAV120D	143	4i+4d



Productos relacionados



01. Urbanización

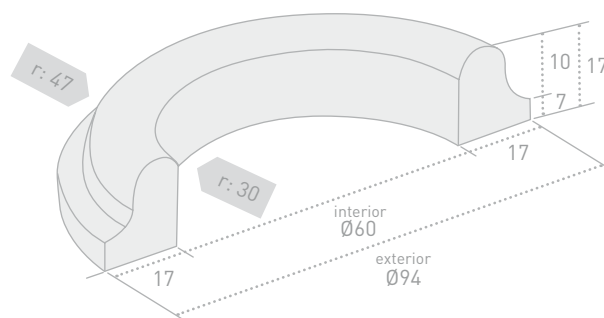
Alcorques

Alcorque jardín redondo

Medidas en cm.

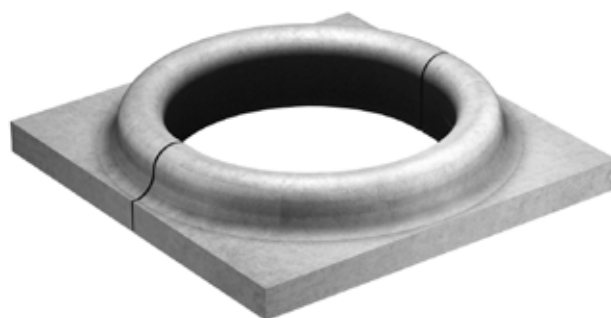


Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CA60	132	3
Peso completo (2 piezas Ø60 x Ø94): 132 kg.		
Se suministran 6 piezas por palet (3 juegos)		

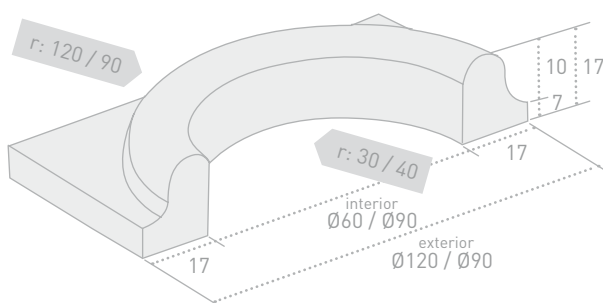


Alcorque jardín cuadrado

Medidas en cm.



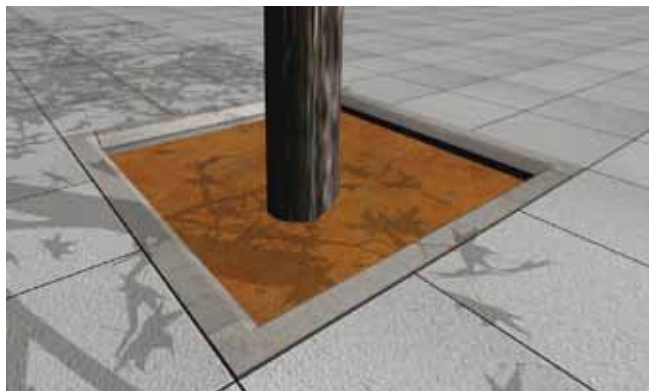
Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CA6090	154	3
CA90120	200	3
Peso completo (2 piezas Ø60 x Ø90): 154 kg.		
Peso completo (2 piezas Ø90 x Ø120): 200 kg.		
Se suministran 6 piezas por palet (3 juegos)		



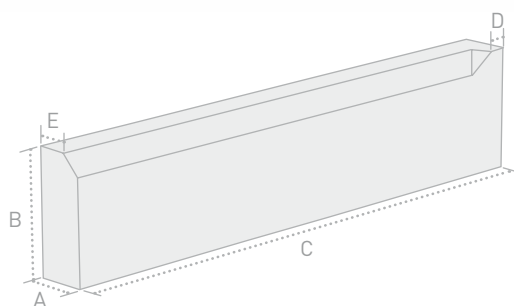
01. Urbanización

Alcorque fiol

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	E	Marco ext.	Marco int.	Peso kg/u.	ML palet
CAF92	8	20	92	4	4	100x100	92x92	36	30
CAF112E	8	20	112	4	4	120x120	112x112	45	44

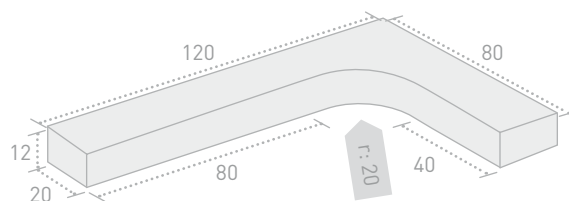


Alcorque Almela

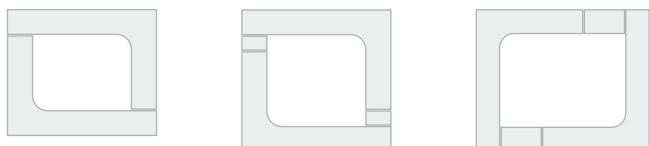
Medidas en cm.



Ref.	Color
CA80	Gris
CA80N	Negro
CA80R	Rojo
CA80PIE	Piedra
CA80P	Perla-Mix
CA80CAL	Calima-Mix
CA80B	Boira-Mix
CA80T	Teneré-Mix
CA800	Oxid-Mix



Variaciones de montaje (complementa con adoquín GLS)



Peso kg/u.	Cjto. palet
207	4
Peso completo (2 piezas): 207 Kg.	
Se suministran 8 piezas por palet (4 juegos).	

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

01. Urbanización



01. Urbanización

Canales de drenaje

Reja sumidero CAZ **NOVEDAD**

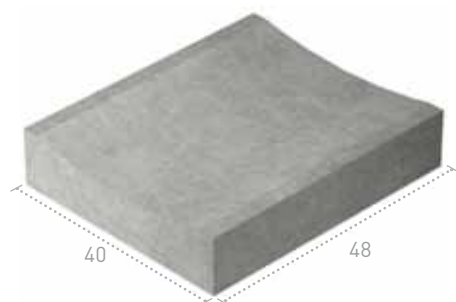
Medidas en mm.



Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/CAZ	600x500	140	474x374	430x330	65	D-400

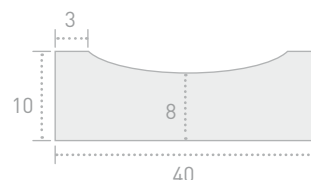
Canal pavimento liso

Medidas en cm.



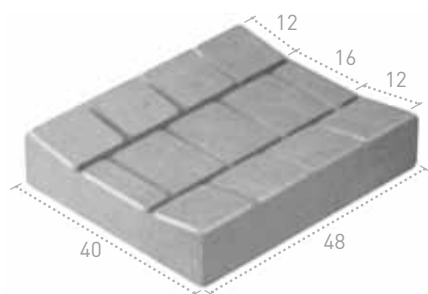
Ref.	Color
CAP840L	Gris
CAP840LN	Negro
CAP840LR	Rojo
CAP840LPIE	Piedra
CAP840LP	Perla-Mix
CAP840LCAL	Calima-Mix
CAP840LB	Boira-Mix
CAP840LT	Teneré-Mix
CAP840LO	Oxid-Mix

Peso kg/ml	ML palet
83	10



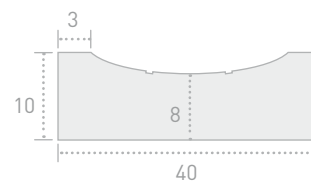
Canal pavimento impreso

Medidas en cm.



Ref.	Color
CAP840I	Gris
CAP840IN	Negro
CAP840IR	Rojo
CAP840IPIE	Piedra
CAP840IP	Perla-Mix
CAP840ICAL	Calima-Mix
CAP840IB	Boira-Mix
CAP840IT	Teneré-Mix
CAP840IO	Oxid-Mix

Peso kg/ml	ML palet
83	10



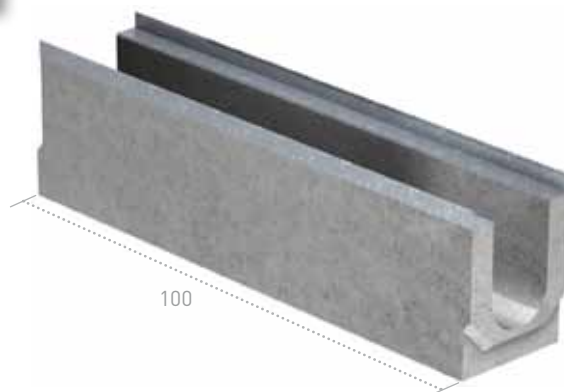
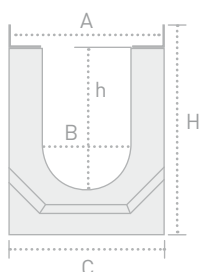
Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

01. Urbanización

Canales 15/20/30/40/50 c/s ángulo y casquillos CANALFIX

 **CANALFIX**

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	h	H	Peso kg/u.	ML palet	Tipo reja	Con fijación
CA15H13CC	15	10	16	7	13	32	30	Fundición	•
CA15H22CC	15	10	16	14	22	40	30	Fundición	•
CA15H27CC	15	10	16	19	27	51	30	Fundición	•
CA15H13SC	15	10	16	7	13	32	30	Estampada y Tramex	
CA15H22SC	15	10	16	14	22	40	30	Estampada y Tramex	
CA15H27SC	15	10	16	19	27	51	30	Estampada y Tramex	
CA20H20CC	20	12	21	9	20	87	16	Fundición	•
CA20H28CC	20	12	21	17	28	84	16	Fundición	•
CA20H34CC	20	12	21	25	34	92	16	Fundición	•
CA30H23CC	30	22,5	32	10	23	91	15	Fundición	•
CA30H30CC	30	22,5	32	16	30	106	9	Fundición	•
CA30H35CC	30	22,5	32	26	35	116	9	Fundición	•
CA30H42CC	30	22,5	32	33	42	130	9	Fundición	•
CA40H45CC	40	31	43	35,5	45	143	8	Fundición	•
CA50H67CC	50	34	56	48	67	369	4	Fundición	•

Capacidad hidráulica Canalfix litros/segundo

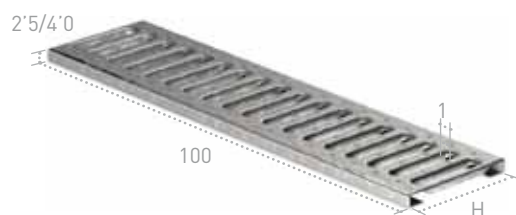
Ref.	Pendiente	0,5%	1%	1,5%	2%
CA15	H 13	3,1	4,5	5,5	6,3
	H 22	9,9	14	17,1	19,8
	H 27	13,5	19,1	23,4	27
CA20	H 20	9,2	13,1	16	18,6
	H 28	17,7	25	30,6	35,4
	H 34	22	31,2	38,2	44,1
CA30	H 23	32,9	46,6	57	65,9
	H 30	52,5	74,3	91,3	105,4
	H 35	68,5	96,9	118,7	137,1
	H 42	88,4	125,3	153,2	176,9
CA40	H 45	237,4	335,8	411,3	474,9
CA50	H 67	265,7	375,2	460,5	530,9

01. Urbanización

Reja plancha acero estampada ligera.



Medidas en cm.

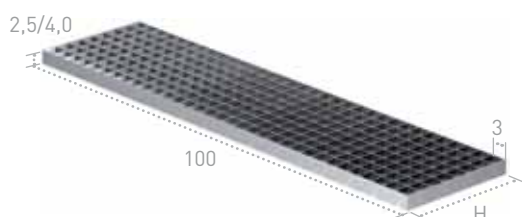


Compatibilidad canal	Ref.	H
CA15SC	RECNL100EE	15,5

Reja entramada galvanizada normal. TrameX



Medidas en cm.

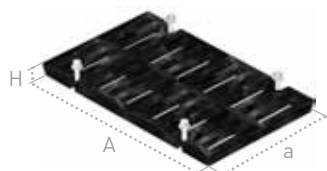


Compatibilidad canal	Ref.	H
CA15SC	RECANL100E	15,5

Rejas fundición dúctil reforzadas



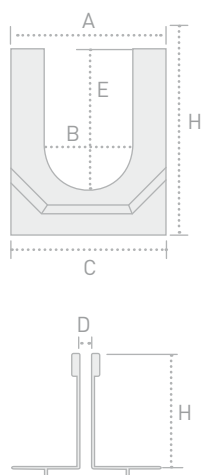
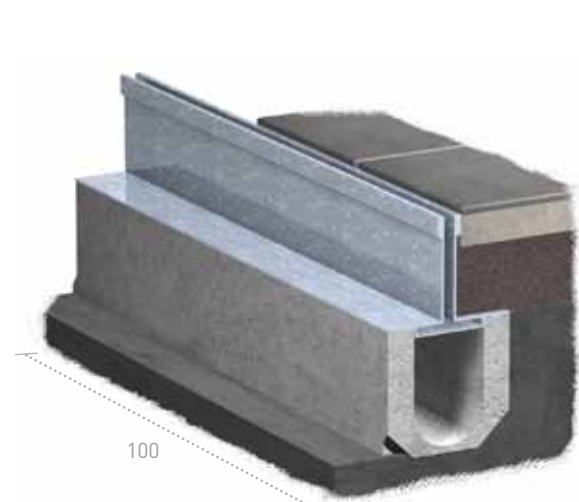
Medidas en cm.



Compatibilidad canal	Ref.	H	Long. ext. reja A	Long. ext. reja a	Paso libre	Sup. dm² absorción	Peso kg/u.	Clase
CA15CC	RCA15/400	2,3	50	15	10	3	8	D-400
CA20CC	RCA20	2,7	50	20	12	3,5	10	C-250
CA20CC	RCA20/400	2,7	50	20	12	3,5	14	D-400
CA30CC	RCA30	2,7	50	30,5	23	5,5	15	C-250
CA30CC	RCA30/400	2,7	50	30,5	23	5,5	20	D-400
CA4025CC	RCA40	2,7	50	40	34	8	19	C-250
CA4025CC	RCA40505	5,3	50	40	32	7,5	25	D-400
CA50CC	RCA50	7	98,5	49,5	40	16	59	400 KN
CA50CC	RCA50/400	7	98,5	49,5	40	16	65	D-400

Canales 20/30 con entroque de caz metálico

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	E	H	Peso kg/u.	ML palet
CA20SC	20	12	21	17	28	84	16
CA30SC	30	22,5	32	26	35	116	9

Tapa



Ref.	H	D
SUMCA20E	15	2
SUMCA30E	20	2,5

■ 02.Pavimentos



Losas y losetas

28



Adoquines

31



Permeables

37



Escaleras y límites

38



Complementos

40



Accesibilidad y seguridad

41



Carta de colores

42



Materiales de colocación

43

Índice

■ Losas y losetas	28
Losas Gls max	28
Losas Gls con bisel	28
Losas Gls sin bisel	29
Losas Código de barras	30
Losetas Gls	30
■ Adoquines	31
Adoquín llerda con bisel	31
Adoquín llerda sin bisel	32
Adoquín Inca	33
Adoquín Invicta	34
Adoquín Rústic	35
■ Permeables	37
Pavi-Césped	37
Eco-verd	37
Separador biodegradable para pavimentos permeables	37
■ Escaleras y límites	38
Scala	38
Voramix	38
Daumix	39
Cubomix	39
Travesa	39
■ Complementos	40
Canal pavimento liso	40
Canal pavimento impreso	40
Reja fundición dúctil	40
■ Accesibilidad y seguridad	41
Podotáctil	41
Adoquín reflectante	41

■ Carta de colores	42
Monocromáticos	42
Combinaciones	42
Colores Mix	42
Rústic	42
– Gris	42
– Amarillo-Suave	42
– Perla-Mix	42
– Arena	42
– Negro	42
– Amarillo-Medio	42
– Calima-Mix	42
– Cuero	42
– Rojo	42
– Amarelo-Intenso	42
– Boira-Mix	42
– Blanco	42
– Teneré-Mix	42
– Cairo	42
– Oxid-Mix	42
– Piedra	42
■ Materiales de colocación	43
Mortero para juntas	43
Arena seca para juntas	43
Barniz anti-graffiti	43
Separador biodegradable para pavimentos permeables	43
Sellante de juntas	43
Perfil de contención	43
Pavesprotec	43
Cruceta de 5 mm.	43

■ 02.Pavimentos



02. Pavimentos



GLS Pavimentos. Paisajes humanos.

El pavimento es la piel del paisaje. La piel de un paisaje humano, diseñado a la medida humana. El paisaje donde transcurre la mayor parte de nuestra vida en comunidad: la calle, la plaza, la rambla, el paseo junto al mar, el parque, el patio del hogar.

Tenemos las ideas, tenemos los productos y tenemos la voluntad de crear paisajes humanos únicos, con personalidad propia y con una calidad que los haga perdurables en el tiempo.

Trabajamos con arquitectos y clientes desde las primeras fases del proyecto para buscar soluciones que transformen el espacio público y el espacio privado en un entorno nuevo y atractivo.

02.Pavimentos

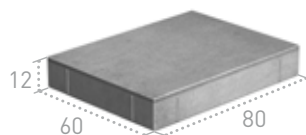
Losas y losetas

Losa Gls max



Losa Gls max 80x60x12 con bisel

Medidas en cm.

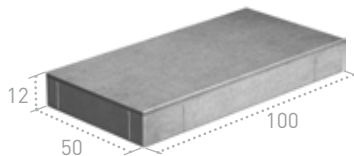


Ref.	Color	
L0806012GCV	Gris	
L0806012NCV	Negro	
L0806012RCV	Rojo	
L0806012PIECV	Piedra	
L0806012PCV	Perla-Mix	
L0806012CALCV	Calima-Mix	
L0806012BCV	Boira-Mix	
L0806012TCV	Tenere-Mix	
L0806012OCV	Oxid-Mix	

Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
270	5,76	2,08	1,25

Losa Gls max 100x50x12 con bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
L01005012GCV	Gris	
L01005012NCV	Negro	
L01005012RCV	Rojo	
L01005012PIECV	Piedra	
L01005012PCV	Perla-Mix	
L01005012CALCV	Calima-Mix	
L01005012BCV	Boira-Mix	
L01005012TCV	Tenere-Mix	
L01005012OCV	Oxid-Mix	

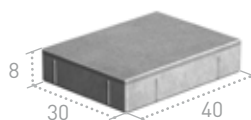
Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
273	6	2,00	1,00

Losa Gls con bisel



Losa Gls 30x40x8 con bisel

Medidas en cm.

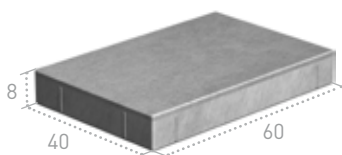


Ref.	Color	
L030408GCV	Gris	

Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
190	7,68	8,33	2,5

Losa Gls 60x40x8 con bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
L060408GCV	Gris	

Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
190	7,68	4,17	1,66

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

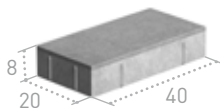
02.Pavimentos

Losa Gls sin bisel



Losa Gls 20x40x8 sin bisel

Medidas en cm.

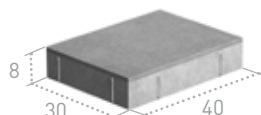


Ref.	Color	
L020408GSV	Gris	
L020408NSV	Negro	
L020408RSV	Rojo	
L020408PIESV	Piedra	
L020408PSV	Perla-Mix	
L020408CALSV	Calima-Mix	
L020408BSV	Boira-Mix	
L020408TSV	Tenere-Mix	
L020408OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	7,68	12,5	2,5

Losa Gls 30x40x8 sin bisel

Medidas en cm.

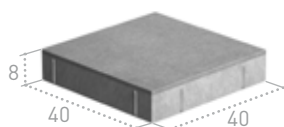


Ref.	Color	
L030408GSV	Gris	
L030408NSV	Negro	
L030408RSV	Rojo	
L030408PIESV	Piedra	
L030408PSV	Perla-Mix	
L030408CALSV	Calima-Mix	
L030408BSV	Boira-Mix	
L030408TSV	Tenere-Mix	
L030408OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	7,68	8,33	2,5

Losa Gls 40x40x8 sin bisel

Medidas en cm.

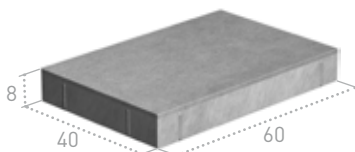


Ref.	Color	
L040408GSV	Gris	
L040408NSV	Negro	
L040408RSV	Rojo	
L040408PIESV	Piedra	
L040408PSV	Perla-Mix	
L040408CALSV	Calima-Mix	
L040408BSV	Boira-Mix	
L040408TSV	Tenere-Mix	
L040408OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	7,68	6,25	2,5

Losa Gls 60x40x8 sin bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
L060408GSV	Gris	
L060408NSV	Negro	
L060408RSV	Rojo	
L060408PIESV	Piedra	
L060408PSV	Perla-Mix	
L060408CALSV	Calima-Mix	
L060408BSV	Boira-Mix	
L060408TSV	Tenere-Mix	
L060408OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	7,68	4,17	1,66

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

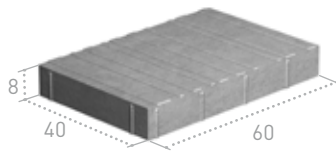
02.Pavimentos

Losa Código de barras



Losa serie Código de barras 60x40x8 sin bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
L060408CBG	Gris	
L060408CBN	Negro	
L060408CBR	Rojo	
L060408CBPIE	Piedra	
L060408CBP	Perla-Mix	
L060408CBCAL	Calima-Mix	
L060408CBB	Boira-Mix	
L060408CBT	Teneré Mix	
L060408CBO	Oxid Mix	

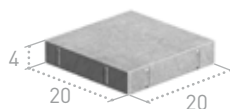
Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
190	7,68	4,17	1,66

Loseta Gls



Loseta Gls 20x20x4 sin bisel

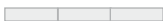
Medidas en cm.



Ref.	Color	
L020204G	Gris	
L020204PIE	Piedra	
L020204P	Perla-Mix	
L020204CAL	Calima-Mix	
L020204B	Boira Mix	
L020204T	Tenere-Mix	
L020204O	Oxid-Mix	

Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. ml (*)
95	14,40	25	5

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal 

02. Pavimentos

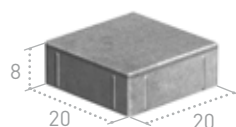
Adoquines

Adoquín llerda con bisel



Adoquín serie llerda 8x20x20 con bisel

Medidas en cm.

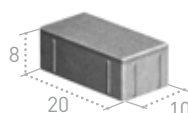


Ref.	Color	
AD82020G	Gris	
AD82020N	Negro	
AD82020R	Rojo	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	8.40	25	5

Adoquín serie llerda 8x10x20 con bisel

Medidas en cm.

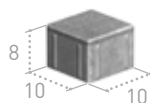


Ref.	Color	
AD81020G	Gris	
AD81020N	Negro	
AD81020R	Rojo	
AD81020BL	Blanco	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	8,64	50	5/10

Adoquín serie llerda 8x10x10 con bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
AD81010G	Gris	
AD81010N	Negro	
AD81010R	Rojo	
AD81010BL	Blanco	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	5,94	100	10

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

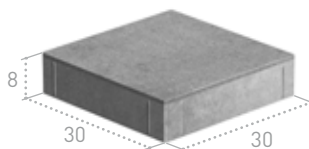
02.Pavimentos

Adoquín llerda sin bisel



Adoquín serie llerda 8x30x30 sin bisel

Medidas en cm.

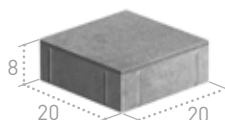


Ref.	Color	
AD83030GSV	Gris	
AD83030NSV	Negro	
AD83030RSV	Rojo	
AD83030BSV	Blanco	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	7,68	11,11	3,33

Adoquín serie llerda 8x20x20 sin bisel

Medidas en cm.

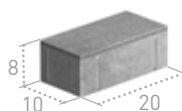


Ref.	Color	
AD82020GSV	Gris	
AD82020NSV	Negro	
AD82020RSV	Rojo	
AD82020BSV	Blanco	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	8,40	25	5

Adoquín serie llerda 8x10x20 sin bisel

Medidas en cm.

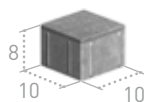


Ref.	Color	
AD81020GSV	Gris	
AD81020NSV	Negro	
AD81020RSV	Rojo	
AD81020BL	Blanco	
AD81020BSV	Boira-Mix	
AD81020TSV	Teneré-Mix	
AD81020OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	8,64	50	5/10

Adoquín serie llerda 8x10x10 sin bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color	
AD81010GSV	Gris	
AD81010NSV	Negro	
AD81010RSV	Rojo	
AD81010BL	Blanco	
AD81010BSV	Boira-Mix	
AD81010TSV	Teneré-Mix	
AD81010OSV	Oxid-Mix	

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	5,94	100	10

Combinación de gris, negro y blanco

Ref.	Nombre	Adoquín
AD83030DASV	Dames-30	8x30x30
AD82020DASV	Dames-20	8x20x20

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

02. Pavimentos

Adoquín Inca



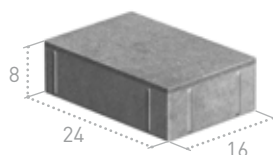
Combinación de amarillo suave, amarillo medio y amarillo intenso



Ref.	Nombre	Adoquín
AD81624IASVB	Amarillo-Suave	8x16x24
AD81624IASVC	Amarillo-Medio	8x16x24
AD81624IASVE	Amarillo-Intenso	8x16x24

Adoquín Inca 8x16x24 sin bisel

Medidas en cm.

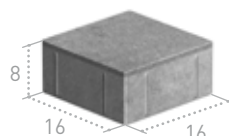


Ref.	Color
AD81624IGSV	Gris
AD81624INSV	Negro
AD81624IRSV	Rojo
AD81624IBLSV	Blanco
AD81624ICASV	Cairo
AD81624IPISV	Piedra
AD81624IPESV	Perla-Mix
AD81624ICALSV	Calima-Mix
AD81624IBSV	Boira-Mix
AD81624ITSV	Teneré-Mix
AD81624IOSV	Oxid-Mix

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	6,91	26,04	6,25

Adoquín Inca 8x16x16 sin bisel

Medidas en cm.

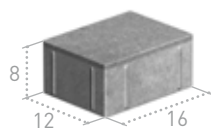


Ref.	Color
AD81616IGSV	Gris
AD81616INSV	Negro
AD81616RSV	Rojo
AD81616BLSV	Blanco
AD81616ICASV	Cairo
AD81616PIESV	Piedra
AD81616IASVB	Amarillo-Suave
AD81616IASVC	Amarillo-Medio
AD81616IASVE	Amarillo-Intenso
AD81616IPSV	Perla-Mix
AD81616ICALSV	Calima-Mix
AD81616IBSV	Boira-Mix
AD81616ITSV	Teneré-Mix
AD81616IOSV	Oxid-Mix

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	6,45	39,06	6,25

Adoquín Inca 8x12x16 sin bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color
AD81216IGSV	Gris
AD81216INSV	Negro
AD81216IRSV	Rojo
AD81216IBLSV	Blanco
AD81216ICASV	Cairo
AD81216PIESV	Piedra
AD81216IASVB	Amarillo-Suave
AD81216IASVC	Amarillo-Medio
AD81216IASVE	Amarillo-Intenso
AD81216IPSV	Perla-Mix
AD81216ICALSV	Calima-Mix
AD81216IBSV	Boira-Mix
AD81216ITSV	Teneré-Mix
AD81216IOSV	Oxid-Mix

Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
190	6,22	52,06	6,25

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

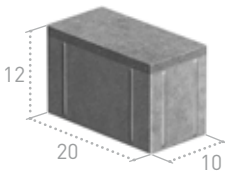
02.Pavimentos

Adoquín Invicta



Adoquín Invicta 12x10x20 con microbisel

Medidas en cm.



Ref.	Color		
AD121020G	Gris		
AD121020N	Negro		
AD121020R	Rojo		
AD121020CA	Cairo		
AD121020PIE	Piedra		
AD8121020P	Perla-Mix		
AD121020CAL	Calima-Mix		
AD121020B	Boira-Mix		
AD121020T	Teneré-Mix		
AD8121020O	Oxid-Mix		
Peso kg/m²	M² palet	Uds. m²	Uds. ml (*)
280	5,40	50	5/10

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

(*) Para encintados del tipo horizontal

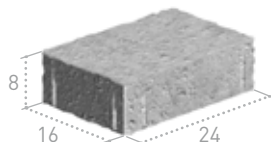
02. Pavimentos

Adoquín Rústic



Adoquín rústic 8x16x24 sin bisel

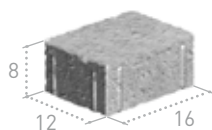
Medidas en cm.



Ref.	Color
AD81624RA	Arena 
AD81624RC	Cuero 
AD81624RMIC	Cuero-Mix 
Peso kg/m ²	M ² bigbag
190	6,91

Adoquín rústic 8x12x16 sin bisel

Medidas en cm.

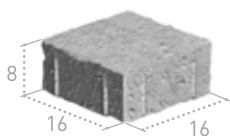


Ref.	Color
AD81216RA	Arena 
AD81216RC	Cuero 
AD81216RMIC	Cuero-Mix 
Peso kg/m ²	M ² bigbag
190	6,22



Adoquín rústic 8x16x16 sin bisel

Medidas en cm.



Ref.	Color
AD81616RA	Arena 
AD81616RC	Cuero 
AD81616RMIC	Cuero-Mix 
Peso kg/m ²	M ² bigbag
190	6,45



Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

02.Pavimentos



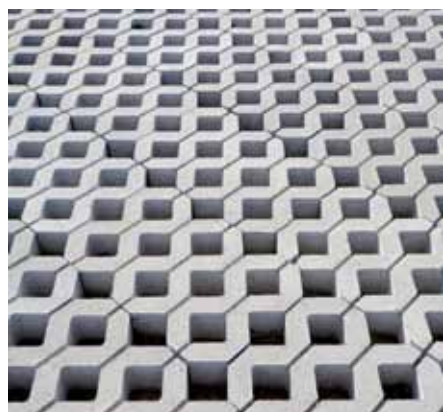
02. Pavimentos

Permeables

Con los diseños Eco-verd y Pavi-césped pueden construirse pavimentos que filtran el agua de la lluvia al subsuelo y evitan la formación de escorrentías que erosionen el suelo. El espacio entre las piezas puede rellenarse de materiales inertes o bien de una mezcla de tierra apropiada para el crecimiento del césped, con lo que puede conseguirse una zona verde con un pavimento sólido o bien una transición suave entre el pavimento duro y el jardín.

Pavi-Césped

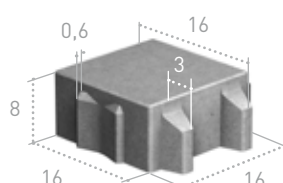
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. palet
PACE6040	180	5,76	4,17	24

Eco-verd

Medidas en cm.



Ref.	Color
AD81919ECO	Gris
AD81919ECON	Negro
AD81919ECOR	Rojo

Peso kg/m ²	M ² palet	Uds. m ²	Uds. palet
190	6,50	27,70	180

Separador biodegradable para pavimentos permeables **NOVEDAD**



Separador de partículas de madera conglomerada biodegradable. Con el paso del tiempo se descompone convirtiéndose en abono y no impide el crecimiento correcto del césped como puede ocurrir con otro tipo de separadores.

Ref.
SEPPAV

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

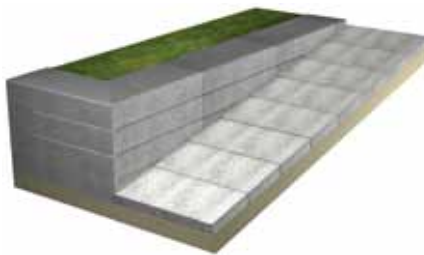
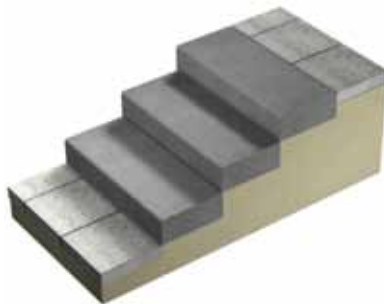
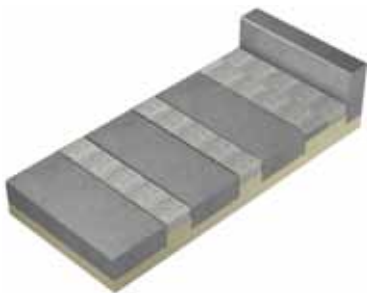
02.Pavimentos

Escaleras y límites

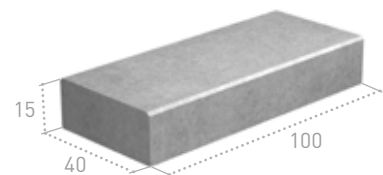
Scala **NOVEDAD**

Medidas en cm.

El peldaño SCALA es una pieza multifuncional pensada para la ejecución de escaleras pero que también tiene otros usos como bordillo – colocada horizontalmente o verticalmente – , como losa de pavimento o bien para construir muretes de contención de baja altura.



Ref.	Color	
PLD10015	Gris	
PLD10015N	Negro	
PLD10015R	Rojo	
PLD10015CA	Cairo	
PLD10015PIE	Piedra	
PLD10015A	Amarillo	
PLD10015P	Perla-Mix	
PLD10016CAL	Calima-Mix	
PLD10015B	Boira-Mix	
PLD10015T	Teneré-Mix	
PLD10015O	Oxid-Mix	
Peso kg/u.	Uds. palet	
145	9	

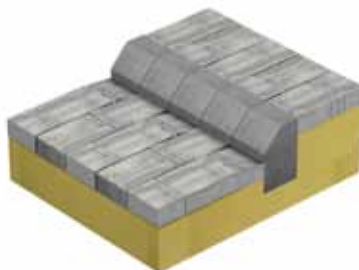
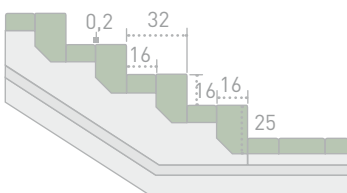


Voramix

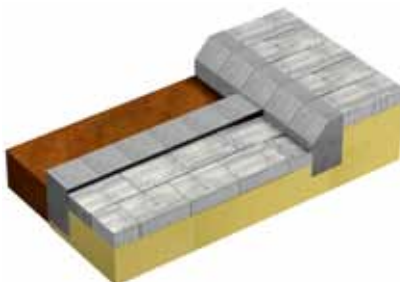
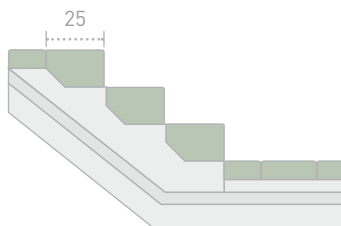
Medidas en cm.

Pieza para construir escaleras y bordillos que delimiten espacios. Se consigue un acabado armónico con el pavimento.

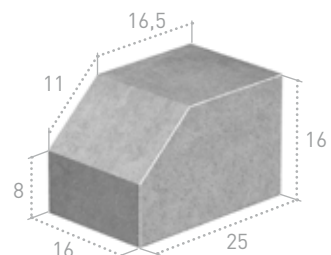
Esquema de montaje de escaleras modular (VORAMIX + adoquín)



Esquema de montaje de escaleras



Ref.	Color	
BOMULG	Gris	
BOMULN	Negro	
BOMULR	Rojo	
BOMULCA	Cairo	
BOMULPIE	Piedra	
BOMULA	Amarillo	
BOMULP	Perla-Mix	
BOMULCAL	Calima-Mix	
BOMULB	Boira-Mix	
BOMULT	Teneré-Mix	
BOMULO	Oxid-Mix	
Peso kg/ml	ML palet	Uds. ml
85,5	12,8	6,25



Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

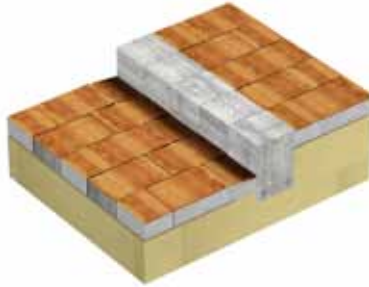
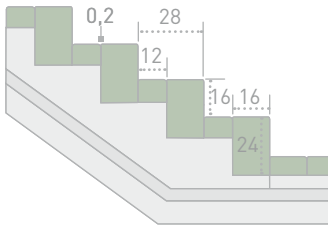
02. Pavimentos

Daumix

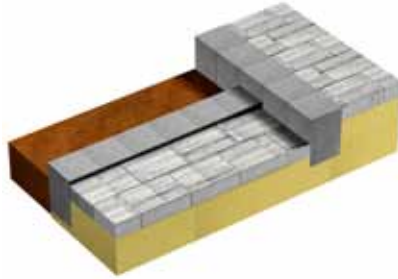
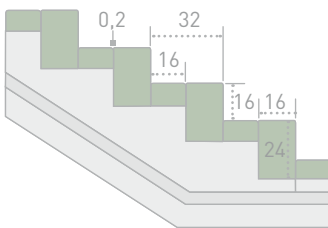
Medidas en cm.

Pieza para construir escaleras y para delimitar espacios. Los colores disponibles aseguran un encaje armonico con el pavimento.

Esquema de montaje de escaleras modular (DAUMIX + adoquín Inca 8x12x16)

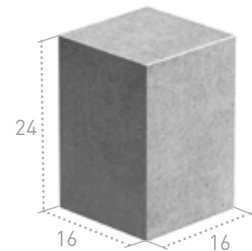


Esquema de montaje de escaleras modular (DAUMIX + adoquín Inca 8x16x16)



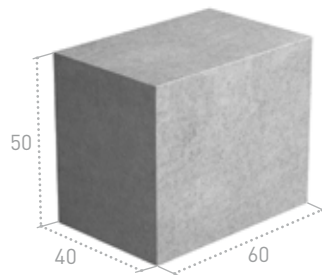
Ref.	Color	
DAUG	Gris	
DAUN	Negro	
DAUR	Rojo	
DAUCA	Cairo	
DAUPIE	Piedra	
DAUA	Amarillo	
DAUP	Perla-Mix	
DAUCAL	Calima-Mix	
DAUB	Boira-Mix	
DAUT	Teneré-Mix	
DAUO	Oxid-Mix	

Peso kg/ml	ML palet	Uds. ml
84	12	6,25



Cubomix

Medidas en cm.

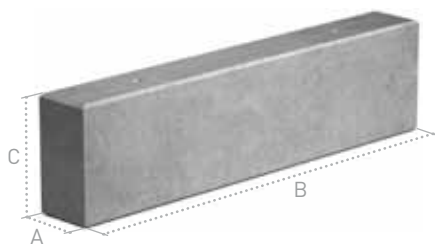


Ref.	Color,	
CUB0604050G	Gris	
CUB0604050N	Negro	
CUB0604050R	Rojo	
CUB0604050CA	Cairo	
CUB0604050PIE	Piedra	
CUB0604050A	Amarillo	
CUB0604050P	Perla-Mix	
CUB0604050CAL	Calima-Mix	
CUB0604050B	Boira-Mix	
CUB0604050T	Teneré-Mix	
CUB0604050O	Oxid-Mix	

Peso kg/u.	Uds. palet
294	2

Travesa

Medidas en cm.



Ref.	Color		A	B	C	Peso kg/ml.	ML palet
PL12100H25A	Amarillo		12,1	100	25	73,5	14
PL12100H25C	Cuero		12,1	100	25	73,5	24
PL12200H25A	Amarillo		12,1	200	25	73,5	16
PL12200H25C	Cuero		12,1	200	25	73,5	16

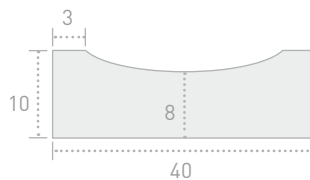
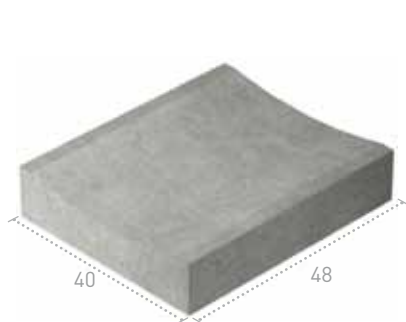
Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

02.Pavimentos

Complementos

Canal pavimento liso

Medidas en cm.



Productos relacionados

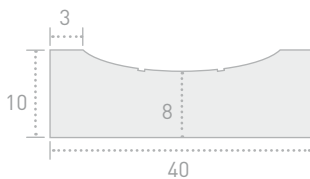
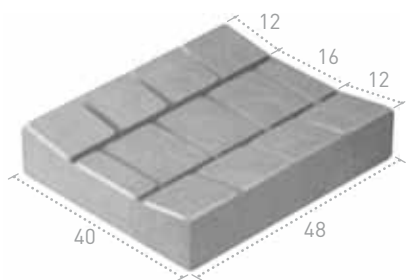


Reja sumidero CAZ
página 105

Ref.	Color	
CAP840L	Gris	
CAP840LN	Negro	
CAP840LR	Rojo	
CAP840LPIE	Piedra	
CAP840LP	Perla-Mix	
CAP840LCAL	Calima-Mix	
CAP840LB	Boira-Mix	
CAP840LT	Teneré-Mix	
CAP840LO	Oxid-Mix	
Peso kg/ml		ML palet
83		10

Canal pavimento impreso

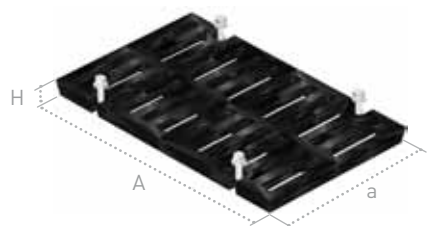
Medidas en cm.



Ref.	Color	
CAP840I	Gris	
CAP840IN	Negro	
CAP840IR	Rojo	
CAP840IPIE	Piedra	
CAP840IP	Perla-Mix	
CAP840ICAL	Calima-Mix	
CAP840IB	Boira-Mix	
CAP840IT	Teneré-Mix	
CAP840IO	Oxid-Mix	
Peso kg/ml		ML palet
83		10

Reja fundición dúctil

Medidas en cm.



Compatibilidad canal	Ref.	H	Long. ext. reja Axa	Libre P	Sup. Dm² Absorción	Peso kg/u.	Clase
CA15CC	RCA15/400	2,3	50x15	10	3	8	D-400
CA20CC	RCA20	2,7	50x20	12	3,5	10	C-250
CA20CC	RCA20/400	2,7	50x20	12	3,5	14	D-400
CA30CC	RCA30	2,7	50x30,5	23	5,5	15	C-250
CA30CC	RCA30/400	2,7	50x30,5	23	5,5	20	D-400
CA4025CC	RCA40	2,7	50x40	34	8	19	C-250
CA4025CC	RCA40505	5,3	50X40	32	7,5	25	D-400
CA50CC	RCA50	7	98,5X49,5	40	16	59	400-KN
CA50CC	RCA50/400	7	98,5X49X9,5	40	16	65	D-400

Colores de las rejás



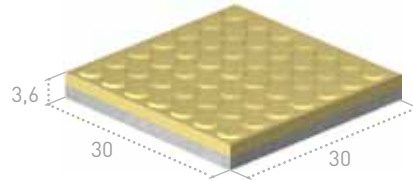
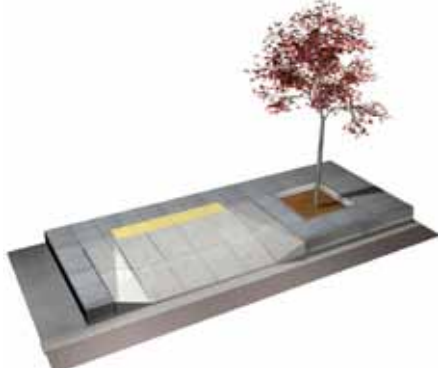
Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

02. Pavimentos

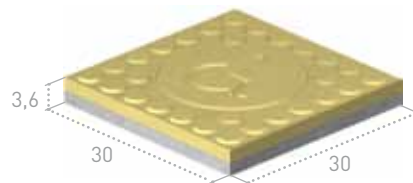
Accesibilidad y seguridad

Podotáctil **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/m ²	M ² palet
L030304A	85	14,40



Ref.	Peso kg/m ²	M ² palet
L030304APM	85	14,40

Adoquín reflectante **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Señalización de seguridad con un mantenimiento cero

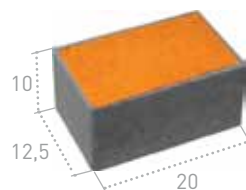
Las piezas reflectantes GLS son una solución definitiva para mejorar la visibilidad de la calzada en las situaciones que dificultan la conducción: oscuridad, niebla, lluvia.

La superficie de las piezas está formada por millones de microesferas de cristal que se iluminan al reflejar la luz de los faros de los vehículos. Contrariamente a la señalización tradicional, la capacidad reflectante no decae con el tiempo, sino que permanece inalterable y requiere un mantenimiento nulo.

Aplicable a la señalización lateral de vías de tráfico, rotondas, pasos peatonales, isletas, cruces, aparcamientos.



El pavimento reflectante aporta un elemento adicional de seguridad porque se consigue un ligero desnivel con la superficie de la calzada que produce una perceptible vibración al pasar los neumáticos por encima, la cual alerta al conductor de que está sobrepasando un límite o una zona peatonal.



Ref.	Color
AD101220LUMBL	Blanco
AD101220LUMNA	Naranja
AD101220LUMAZ	Azul
AD101220LUMN	Negro
AD101220LUMR	Rojo

Peso kg/m ²	M ² /palet
205	7,68



Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

02.Pavimentos

Carta de colores

Monocromáticos



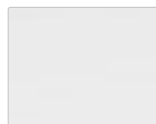
Gris



Negro



Rojo



Blanco



Cairo



Piedra

Combinaciones



Amarillo-
Suave



Amarillo-
Medio



Amarelo-
Intenso

Colores Mix



Perla-Mix



Calima-Mix



Boira-Mix



Teneré-Mix



Oxid-Mix

Rústic



Arena



Cuero

Consulte la disponibilidad de colores en estoc.

Podemos crear colores personalizados para proyectos especiales. Consultenos y estaremos encantados en colaborar para conseguir satisfacer sus expectativas.

02. Pavimentos

Materiales de colocación

NOVEDAD

Mortero para juntas



Ref.

JUPAVBEI

Mortero a base de áridos seleccionados y resinas sintéticas. Cada grano de arena está recubierto de un polímero que une a éste con el contiguo, conformando una estructura porosa, permeable al agua. Los polímeros se endurecen al contacto con el oxígeno del aire, por lo que resulta una junta sólida que impide el crecimiento de vegetación y que no pierde material con el tiempo.

Sellante de juntas



Ref.

SELJU

Líquido sellante de juntas, que impide la dispersión de la arena de rejuntado.

Arena seca para juntas



Ref.

ARSEJU

Arena extrafina seleccionada, con una granulometría que asegura la correcta transmisión de fuerzas entre las piezas del pavimento.

Disponible en Big Bags de 1000 kgs o sacos de 25 kgs

Perfil de contención



Ref.

PERCON

Perfil de polivinilo en forma de L para la contención de pavimentos. Mantiene los adoquines o las losas firmemente encajadas en su posición y proporciona un borde limpio y visualmente atractivo. Su flexibilidad permite realizar diseños con curvas sin necesidad de efectuar cortes o biseles.

Barniz anti-graffiti



Ref.

BARAGRAF

Líquido aplicable a la superficie del mobiliario urbano de hormigón que proporciona un doble efecto: acabado barnizado y protección contra los graffitis y la suciedad en general porque facilita la limpieza total.

Pavesprotec



Ref.

PAVESPROTEC

Impregnación que repele aceites, agua y suciedades en general en superficies de pavimentos de hormigón. Se aplica después de la colocación del pavimento, una vez esté seco y limpio. Es un producto transparente que no cambia los colores del pavimento.

Separador biodegradable para pavimentos permeables



Ref.

SEPPAV

Separador de partículas de madera conglomerada biodegradable. Con el paso del tiempo se descompone convirtiéndose en abono y no impide el crecimiento correcto del césped como puede ocurrir con otro tipo de separadores.

Cruceta de 5 mm.



Ref.

CRU5

Cruceta que facilita asegurar la separación óptima de 5mm entre los adoquines o a las losas.

03. Mobiliario urbano

NOVEDAD



Bancos y piezas de hormigón

46



Bancos de fundición

48



Pilonas

52



Jardineras

56



Alcorques

58



Fuentes

59



Papeleras

60



Varios

63

Índice

■ Bancos y piezas de hormigón	46
.....	
Banco	46
Mesa alta	46
Silla	46
Dau grande	47
Dau pequeño	47
Cubomix	47
Pilona anti parking	47
■ Bancos de fundición	48
.....	
Ondara	48
Ondara silla	48
Rampante	48
Plaza Real	49
Romántico	49
Romántico doble	49
Madrid	50
Estación	50
Y-Griega	50
Saim	51
SIR	51
TIU	51
■ Pilonas	52
.....	
Barcelona 92'	52
Valencia	52
Rallada	52
Barcelona	52
Aqualata	52
Palma	52
Canaria	53
Madrid Fuentecilla	53
Madrid Troncocónica	53
Sant Feliu	53
Norte	53
Madrid Fuencarral	53
Bola Esfera	53
Via Júlia	53
Girona	54
Badalona	54
Via Romana	54
Paseo de Gracia	54
Murica	54
Orgam	54
Inoxidable	54
Villa	54
Ebro	55
Barcelona 92' extraíble	55
Chincheta 50 / 70	55
Garita	55
Parking	55

Escamoteable	55
Sevillana	55

■ Jardineras	56
.....	
Barcelona	56
Circular	56
Rectangular	56
Long	56
Targa	57

■ Alcorques	58
.....	
Sol cuadrado	58
Colmena	58
Sol Circular	58
Palmera fun 100 / 120	58
Impu	58
Fiol fun 100 / 120	58
Portal	59
Grifo pulsador	59

■ Fuentes	59
.....	
Romántica	59
Monolítica cuadrada	59
Infantil	59
Monolítica circular	59

■ Papeleras	60
.....	
Barcelona 50 / 60 / 70	60
Barcelona INOX	60
Barcelona Aro INOX	60
Ayto Barcelona 70	60
Barcelona Semi	60
Salou	60
Circular Madera	61
Madrid histórica	61
Bocacha	61
Filtro	61
Fusta	61
Tap	62
Aqualata	62
Villa	62

■ Varios	63
.....	
Aparcabicis 6 plazas	63
Aparcabicis Barcelona	63
Cubrecaños	63
Barandilla sol 200 / 240	63

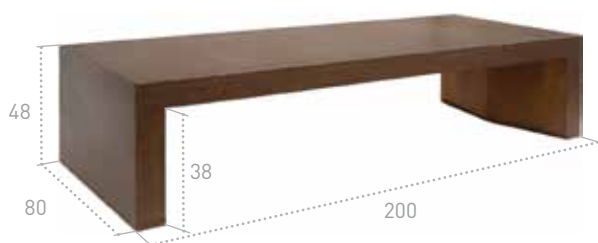
03. Mobiliario urbano

Bancos y piezas de hormigón



Banco

Medidas en cm.



Ref.	Color	
BANCO200G	Gris	
BANCO200N	Negro	
BANCO200R	Rojo	
BANCO200BL	Blanco	
BANCO200A	Amarillo	
BANCO200O	Ocre	
BANCO200PIE	Piedra	

Peso kg/u.

735

Mesa alta

Medidas en cm.



Ref.	Color	
MESA200G	Gris	
MESA200N	Negro	
MESA200R	Rojo	
MESA200BL	Blanco	
MESA200A	Amarillo	
MESA200O	Ocre	
MESA200PIE	Piedra	

Peso kg/u.

1050

Silla

Medidas en cm.



Ref.	Color	
SILLA80G	Gris	
SILLA80N	Negro	
SILLA80R	Rojo	
SILLA80BL	Blanco	
SILLA80A	Amarillo	
SILLA80O	Ocre	
SILLA80PIE	Piedra	

Peso kg/u.

394

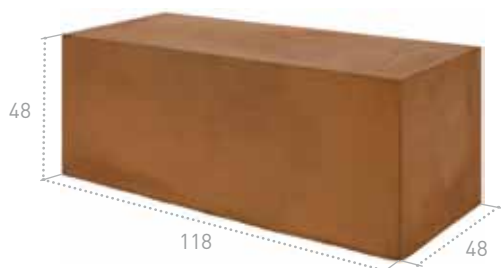
Posibilidad de suministrar barnizado y pulido.

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

03. Mobiliario urbano

Dau grande

Medidas en cm.



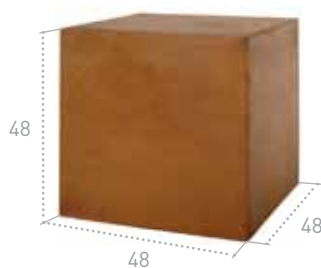
Ref.	Color	
PI100	Gris	
PI100N	Negro	
PI100R	Rojo	
PI100BL	Blanco	
PI100A	Amarillo	
PI100O	Ocre	
PI100PIE	Piedra	

Peso kg/u.

709

Dau pequeño

Medidas en cm.



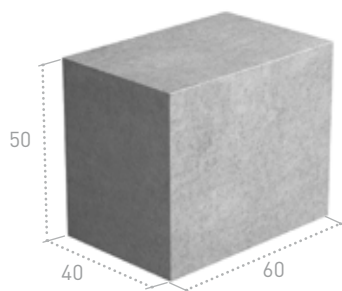
Ref.	Color	
PI048	Gris	
PI048N	Negro	
PI048R	Rojo	
PI048BL	Blanco	
PI048A	Amarillo	
PI048O	Ocre	
PI048PIE	Piedra	

Peso kg/u.

290

Cubomix

Medidas en cm.



Ref.	Color,	
CUB0604050G	Gris	
CUB0604050N	Negro	
CUB0604050R	Rojo	
CUB0604050CA	Cairo	
CUB0604050PIE	Piedra	
CUB0604050A	Amarillo	
CUB0604050P	Perla-Mix	
CUB0604050CAL	Calima-Mix	
CUB0604050B	Boira-Mix	
CUB0604050T	Teneré-Mix	
CUB0604050O	Oxid-Mix	

Peso kg/u.

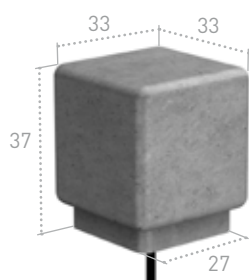
294

Uds. palet

2

Pilona anti parking

Medidas en cm.



Ref.	Color	
PI40	Gris	

Peso kg/u.

95

Posibilidad de suministrar barnizado y pulido.

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

03. Mobiliario urbano

Bancos de fundición

Ondara

Medidas en mm.



Tablones 6 ud. 110 x 35 x 1800 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de acero inoxidable.

Opcionales:

- **Longitud total:** 2000 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA04	1800	800	440	870

Ondara silla

Medidas en mm.



Tablones 6 ud. 110 x 35 x 650 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje.

Tornillería de acero inoxidable.

Opcionales:

- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA04-SI	650	800	440	870

Rampante

Medidas en mm.



Tablones 11 ud. 60 x 45 x 1800 + 2 ud. Ø60 x 1800 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de acero inoxidable.

Opcionales:

- **Longitud total:** 2000 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA05	1800	750	410	800

03. Mobiliario urbano

Plaza Real

Medidas en mm.



Tablones 19 ud. 40 x 35 x 2000 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Longitud total:** 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA03	2000	770	410	740

Romántico

Medidas en mm.



Tablones 18 ud. 40 x 35 x 2000 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Longitud total:** 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA01	2000	750	400	700

Romántico doble

Medidas en mm.



Tablones, 36 ud. 40 x 35 x 2000 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de fundición, acabado con imprimación antioxidante + pintura Oxirón negro forja, agujeros inferiores roscados para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Longitud total:** 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA02	2000	1420	400	700

03. Mobiliario urbano

Madrid

Medidas en mm.



Tablones, 2 ud. 170 x 40 x 2000 + 1 ud. 190 x 40 x 2000 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de pasamano de acero 50x10mm. Pintado poliéster al horno color negro, agujeros inferiores para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Longitud total:** 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA06	2000	700	420	730

Estación

Medidas en mm.



De acero zincado electrolíticamente y pintado color rojo poliéster al horno. Agujeros inferiores para anclaje.

Opcionales: color

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA07	1400	700	430	820

Y-Griega

Medidas en mm.



Tablones 13 ud. 50 x 30 x 1400 + 2 ud. 65 x 65 x 1400 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies tubulares de acero zincado y pintado poliéster al horno color gris plata y estructura de refuerzo, agujeros inferiores para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de acero inoxidable.

Opcionales:

- **Longitud total:** 2000 - 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA08	1400	700	430	820

03. Mobiliario urbano

Saim

Medidas en mm.



Tablones 14 ud. 50 x 30 x 1400 madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies de pasamano de acero 60x8mm. Pintado poliéster al horno color negro, agujeros inferiores para anclaje. Pletina central de refuerzo.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada

Opcionales:

- **Longitud total:** 2000 - 1800 - 1700 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.
- **Color madera:** Verde, Blanco, Barniz al agua Lasur, etc.
- **Color pies:** Verde, Blanco, Negro, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA09	1400	800	420	800

SIR

Medidas en mm.



Tablones 14 uds. 50x30x1800 mm. madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies Pies de pasamanos de acero zincado con apoyabrazos y una unidad de refuerzo central y pintados al époxi color gris perla.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Longitud total:** 2000 mm, etc.
- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA10	1800	560	410	810

TIU

Medidas en mm.



Tablones 2 paneles de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Pies Estructura tubular y pasamanos de acero zincado, pintados al époxi color gris perla.

Tornillería de agujero pasante y galvanizada.

Opcionales:

- **Madera:** Iroko, Bolondo, Pino autoclave, Material reciclado, Maderas con Certificación FSC, etc.

Ref.	Largo	Ancho	Altura asiento	Altura total
BA11	2400	640	420	780

03. Mobiliario urbano

Pilonas

Barcelona 92'

Medidas en mm.



Tubo de acero zincado y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL01	Ø100	1000

Barcelona

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL02	Ciutat Vella	Ø230	860
PIL03	Pequeña	Ø160	640

Valencia

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL04	Mediana	Ø120	710
PIL05	Valencia	Ø110	810
PIL06	Naranja	Ø110	780
PIL38	Pequeña	Ø80	580

Aqualata

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
PIL07	215	120	1000

Rallada

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL08	Ø90	815

Palma

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL09	Palma	Ø110	970
PIL10	Pequeña	Ø110	840

03. Mobiliario urbano

Canaria

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL11	Canaria	Ø120	960
PIL39	Canaria pequeña	Ø120	710

Norte

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL12	Ø140	700

Madrid Fuentecilla

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL13	Ø170	700

Madrid Fuencarral

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL14	Ø110	800

Madrid Troncocónica

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL15	Ø650	1090

Bola Esfera

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL16	Ø300	420
PIL17	Ø400	500

Sant Feliu

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL18	Sant Feliu	Ø105	860
PIL19	Sant Feliu pequeña	Ø125	700

Via Júlia

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL20	Via Júlia	Ø240	650
PIL21	Via Júlia Pequeña	Ø135	550

03. Mobiliario urbano

Girona

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL22	Ø290	465

Murcia

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL23	Ø280	430

Badalona

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL24	Badalona	Ø100	1000
PIL25	Badalona 20	Ø200	1025

Orgam

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL26	Ø100	1000

Via Romana

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL27	Via Romana Pequeña	Ø120	700
PIL28	Via Romana	Ø170	650

Inoxidable

Medidas en mm.



Tubo de acero Inoxidable, pulido.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL29	Ø90	1000

Paseo de Gracia

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL30	Ø76	1100

Villa

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL31	Ø750	1000

03. Mobiliario urbano

Ebro

Medidas en mm.

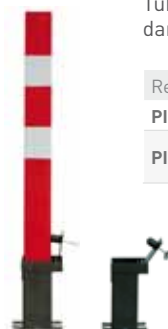


Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL32	Ø250	750

Parking

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Rojo / Blanco.

Ref.	Tipo	Largo	Ancho	Altura
PIL33	Parking	70	70	1000
PIL33-B	Base Parking	-	-	-

Barcelona 92' extraíble

Medidas en mm.



Tubo de acero zincado y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL34	Barcelona'92	Ø100	1000
PIL34-B	Base Barcelona'92	-	-

Escamoteable

Medidas en mm.



Tubo de acero zincado y pintado poliéster al horno, color gris plata.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL35	Ø110/250	920/1500

Chincheta 50 / 70

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
PIL36	Chincheta 50	Ø500	120
PIL37	Chincheta 70	Ø700	200

Sevillana

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
PIL45	Ø115	975

Garita

Medidas en mm.



Tubo de acero , acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
PIL51	160	160	610

03. Mobiliario urbano

Jardineras

Barcelona

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Diámetro	Altura
JA01	Barcelona	Ø1300	420
JA02	Barcelona pequeña	Ø900	450

Circular

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Diámetro	Altura
JA03	Ø890	440

Rectangular

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Largo	Ancho	Altura
JA04	Rectangular mediana	800	300	330
JA05	Rectangular pequeña	750	260	370

Long

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
JA06	2000	450	500

*Otras dimensiones consultar bajo pedido.

03. Mobiliario urbano

Targa **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Realizado en chapa de acero Corten de 10mm.

Ref.	Largo	Ancho	Alto
JA30	200	80	48
JA31	120	50	48

Ref.	Diámetro	Alto
JA32	Ø80	68

Mobiliario
urbano

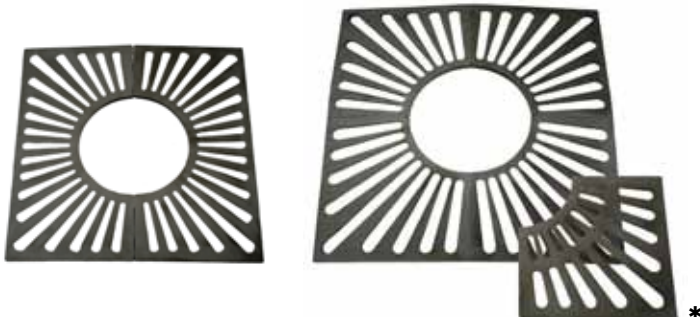


03. Mobiliario urbano

Alcorques

Sol cuadrado

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Nº piezas	Largo	Ancho	Diámetro
AL01	2	800	800	Ø320
AL02	2	800	800	Ø400
AL03	2	1000	1000	Ø450
AL04	4	1200	1200	Ø450
AL05	4	1200	1200	Ø500
AL06	4	1200	1200	Ø800

*Opcional: marco de angular aparte.

Colmena

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Ancho	Diámetro
AL07	1000	1000	Ø400

*Opcional: marco de angular aparte.

Impu

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Ancho	Diámetro
AL15	1000	1000	Ø500

*Opcional: marco de angular aparte.

Sol Circular

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Nº piezas	Diámetro ext.	Diámetro int.
AL08	4	Ø1000	Ø450
AL09	4	Ø1200	Ø450
AL10	4	Ø1200	Ø800

*Opcional: marco de angular aparte.

Palmera fun 100 / 120

Medidas en mm.



Sin tratamiento, óxido ferrítico.

Ref.	Nº piezas	Largo	Ancho	Altura
AL11	4	1000	1000	200
AL12	4	1200	1200	200

Fiol fun 100 / 120

Medidas en mm.



Sin tratamiento, óxido ferrítico.

Ref.	Nº piezas	Largo	Ancho	Altura
AL13	4	1000	1000	200
AL14	4	1200	1200	200

03. Mobiliario urbano

Fuentes

Romántica

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja. Grifo pulsador de latón.

Ref.	Tipo	Largo	Ancho	Altura
FU01	Romántica	670	400	1250
FU02	Romántica doble	960	400	1250

Peana de hormigón

Ref.	Largo	Ancho	Alto
FU01-P	820	500	610



Portal

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja. Grifo pulsador de latón.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
FU03	460	480	800

Infantil

Medidas en mm.



Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja. Pitorro surtidor de latón.

Ref.	Diámetro	Altura
FU04	Ø370	740

Monolítica cuadrada

Medidas en mm.



Acero zincado y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja. Grifo pulsador de latón.

Ref.	Largo	Ancho	Altura	Largo base	Ancho base
FU05	150	150	1000	790	350

Monolítica circular

Medidas en mm.



Acero zincado y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja. Grifo pulsador de latón.

Ref.	Diámetro	Altura	Largo	Ancho
FU06	Ø220	1000	740	800

Grifo pulsador

Medidas en mm.



Grifo pulsador de latón.

Ref.
GR01

03. Mobiliario urbano

Papeleras

Barcelona 50 / 60 / 70

Medidas en mm.



Abatible con retén, de chapa perforada, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color gris.

Ref.	Tipo	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Alto
PA01-50	Barcelona 50	50 litros	Ø360	450	880
PA01-60	Barcelona 60	60 litros	Ø380	540	880
PA01-70	Barcelona 70	70 litros	Ø445	530	950

Ayto Barcelona 70

Medidas en mm.



Abatible con retén, de chapa perforada, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Alto
PA01 70BCN	70 litros	Ø445	530	950

Barcelona INOX

Medidas en mm.



Abatible con retén, de chapa perforada, acero inoxidable.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Alto
PA02	60 litros	Ø380	540	880

Barcelona Semi

Medidas en mm.



Basculante, de chapa perforada, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color gris.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Alto
PA03	30 litros	Ø380	540	880h

Barcelona Aro INOX

Medidas en mm.



Abatible con retén, de chapa ciega, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja, con aro INOX.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Alto
PA04	60 litros	Ø380	540	880

Salou

Medidas en mm.



Estructura de acero imprimada + Oxirón negro forja, paredes de listones de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba. Cubeta galvanizada extraíble.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura
PA05	40 litros	Ø450	720

03. Mobiliario urbano

Circular Madera

Medidas en mm.



Estructura de acero imprimada + Oxirón negro forja, paredes de listones de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba. Cubeta galvanizada extraíble.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura
PA06	40 litros	Ø450	720

Filtro

Medidas en mm.



Basculante con retén & llave. Chapa acero zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color gris. Cubeta interior galvanizada, extraíble.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
PA09	690	310	100

Madrid histórica

Medidas en mm.



Basculante con retén & llave, de chapa ciega, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Diámetro pilona	Altura pilona
PA07	Madrid histórica	40 litros	Ø330	480	Ø65	1380
PA08	Madrid histórica doble	40 litros	Ø330	480	Ø65	1380

Bocacha

Medidas en mm.



Basculante con retén & llave. Chapa acero zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color gris. Cubeta interior galvanizada, extraíble.

Ref.	Diámetro	Altura cubo	Altura total
PA10	Ø380	700	840

Fusta

Medidas en mm.



Estructura de acero imprimada + Oxirón negro forja, paredes de listones de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba. Cubeta interior galvanizada extraíble.

Ref.	Diámetro	Altura
PA11	Ø450	750

03. Mobiliario urbano

Tap

Medidas en mm.



Estructura de acero imprimada + Oxirón negro forja. Tapa superior articulada. Paredes de listones de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba. Cubeta interior galvanizada extraíble.

Ref.	Diámetro	Altura
PA12	Ø480	900

Villa

Medidas en mm.



Abatible con retén, estructura de acero imprimada + Oxirón negro forja, paredes de listones de madera tropical tratada insecticida, fungicida e hidrófugo. Acabado color barniz caoba.

Ref.	Diámetro	Altura cubo	Altura total
PA13	Ø350	430	1150

Aqualata

Medidas en mm.



Abatible con retén, de chapa ciega, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Oxirón negro forja.

Ref.	Capacidad	Diámetro	Altura cubo	Altura total
PA14	60 litros	Ø380	450	845

03. Mobiliario urbano

Varios

Aparcabicis 6 plazas

Medidas en mm.



Estructura de acero, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Gris.

Ref.	Largo	Ancho	Altura
APB01	1800	580	500

Aparcabicis Barcelona

Medidas en mm.



Estructura de tubo de acero, galvanizado o INOX.

Ref.	Tipo	Diámetro	Ancho	Altura
APB02-A	Galvanizado	Ø50	750	750
APB02-E	Galvanizado	Ø50	750	950
APB03	Acero INOX	Ø50	750	950

A: Atornillar / E: Empotrar

Cubrecaños

Medidas en mm.

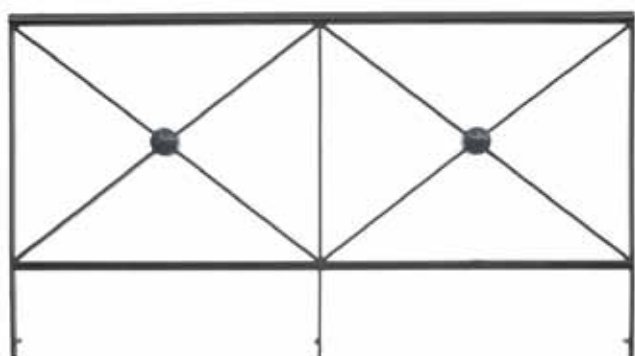


Fundición, acabado imprimación antioxidante + Oxirón negro forja.

Ref.	Tipo	Largo	Ancho	Altura
CU01	Cubrecaños Pequeño	170	120	1000
CU02	Cubrecaños Grande	240	140	1620

Barandilla sol 200 / 240

Medidas en mm.



Estructura de acero, zincado electrolítico y pintado poliéster al horno, color Gris ó Oxirón negro forja.

Ref.	Largo	Altura
BM200	2000	1100
BM240	2400	1035

■ 04. Muros de contención



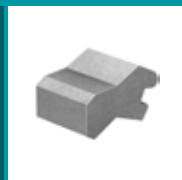
Muros Pisa2 y Siena

66



Jardiblock

70



Muro Onda

70



Geomallas

70



Control de la erosión

71

Índice

■ Muros Pisa2 y Siena	66
Presentación	66
Muro Pisa 2	67
– Bloque recto Pisa2	67
– Bloque esquina Pisa2	67
– Bloque curvo Pisa2	68
– Pieza de coronación Pisa2	68
– RisiLights	68
– RisiSound2	68
Muro Siena	69
– Bloque recto Siena	69
– Bloque esquina Siena	69
– Pieza coronación Siena	69
■ Jardiblock	70
Jardiblock (estabilizador de taludes)	70
■ Muro Onda	70
Muro Onda	70
■ Geomallas	70
Geomalla	70
■ Control de la erosión	71
Terrafix	71
Duramat	71

04. Muros de contención

Muros Pisa2 y Siena

Presentación

Los muros de contención segmentados son muros de contención de gravedad cuya estabilidad reposa principalmente sobre su masa. Estos sistemas consisten en bloques de hormigón que se colocan en seco, sin necesidad de mortero y utilizan una combinación de anclaje mecánico y su propio peso para impedir vuelcos y deslizamientos. Estos bloques pueden también utilizarse en combinación con capas horizontales de geomallas de refuerzo que se intercalan en el relleno y aumentan el ancho y el peso efectivos de la masa de gravedad.



GLS fabrica bajo licencia los sistemas de RisiStone, empresa canadiense líder mundial en muros de contención.



Todos los productos RisiStone tienen un sistema autoblocante propio que garantiza que el muro tiene la alineación y la pendiente correctas, facilitando de gran manera la ejecución de la obra.

Las unidades modulares ofrecen un sistema completo que permite una gran variedad de diseños del muro: esquinas, escaleras, terrazas, paredes rectas y curvas en diversos colores.

No es necesario construir una base de obra: es suficiente con una base nivelada de grava compactada y con un drenaje adecuado, incluso para grandes muros. Las piezas se colocan en seco, sin mortero ni otro medio de unión. Un muro de contención correctamente diseñado y construido prácticamente no requiere mantenimiento.

GLS proporciona los siguientes servicios, a elección del cliente:

- Asesoramiento para la redacción del proyecto de muro y para la ejecución del mismo.
- Redacción del proyecto
- Dirección técnica de la obra
- Ejecución del muro



04. Muros de contención

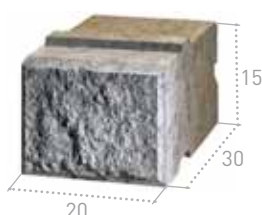
Muro Pisa 2



Los muros de contención Pisa2® ofrecen la flexibilidad en el diseño y el acabado de piedra natural. Son la solución ideal para enfrentarse a los desniveles en proyectos de jardinería o paisajismo y pueden utilizarse para aumentar la cantidad de espacio utilizable en patios, terrazas y aparcamientos. Con el refuerzo de geomalla pueden alcanzarse alturas de más de 8 metros, lo que permite utilizarlos en obras públicas donde el resultado estético sea valorado.

Bloque recto Pisa2

Medidas en cm.



Ref.	Color	Peso kg/u.	Uds. palet
PISG	Gris	20	60
PISC	Cuero		
PISR	Roble		
PISA	Arena		

El sistema Pisa2 de construcción de muros de contención combina diseño, funcionalidad y facilidad de ejecución de la obra.

El sistema consiste en piezas de hormigón que se coloca sin mortero y con una estabilidad asegurada por el encaje de las unidades entre ellas.

Con las piezas Pisa2 pueden construirse muros rectos, esquinas, muros curvos y escaleras, lo que permite adaptarse a cualquier configuración del terreno.

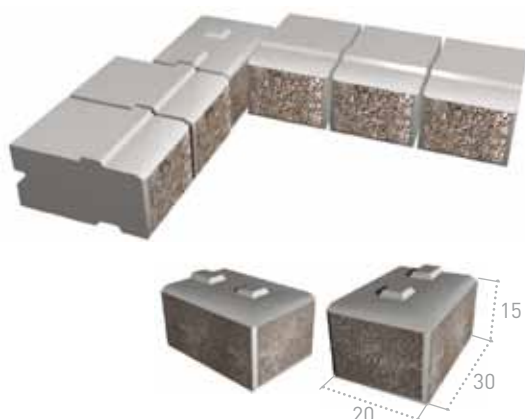
Para la realización del grueso del muro se utilizan unidades estándar de Pisa2, que encajan perfectamente entre sí mediante un sistema machiembrado. La cara del bloque estándar está biselada en sus cuatro lados (ver dimensiones y peso en el esquema).

La textura resultante es exclusiva en cada pieza, proporcionando al bloque una calidad estética singular, propia de una verdadera terminación artesanal.

1m² = 33'33 unidades

Bloque esquina Pisa2

Medidas en cm.



Ref.	Color	Peso kg/u.	Uds. palet
PIESG	Gris	24	54
PIESC	Cuero		
PIESR	Roble		
PIESA	Arena		

Para facilitar la construcción del muro existen diferentes piezas, con pequeñas variaciones respecto a la pieza estándar, que permiten obtener unos acabados más profesionales, favorecen la unión de las piezas y permiten construir esquinas de forma rápida y sencilla.

Las variaciones estructurales de este tipo de piezas respecto a las estándar son mínimas, por lo que sus propiedades físicas están igualmente garantizadas y no modifican, de ninguna manera, la resistencia y rendimiento de la totalidad del muro.

Existen bloques especiales Esquina Pisa2 para la construcción de esquinas con ángulos interiores o exteriores biselados, especialmente indicados para obtener un reforzamiento adecuado en las mismas.

Con estos bloques se ofrece un aspecto acabado del muro y se ahorra tiempo en su construcción.

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

04. Muros de contención

Bloque curvo Pisa2

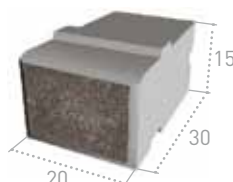
Medidas en cm.



Este tipo de bloque está pensado para la realización de muros que tracen una curva convexa.

Mediante el bloque Pisa2 Cónico se pueden crear radios de hasta un mínimo de 2,4 metros. Este tipo de bloques cuenta con las mismas propiedades de resistencia que el bloque Estándar Pisa2.

Tiene su misma altura e iguales dimensiones en su cara frontal, siendo la cara anterior ligeramente más estrecha (170 mm).



Peso kg/u.	Uds. palet
18	60

Ref.	Color
PISCG	Gris
PISCC	Cuero
PISCR	Roble
PISCA	Arena

Pieza de coronación Pisa2

Medidas en cm.



Las unidades de terminación Pisa2 proporcionan un tipo de terminación más adecuado cuando se trata de muros de cierta longitud o con predominio de tramos rectos.

La terminación de las esquinas con unidades Pisa2 puede realizarse utilizando una ingleteadora. Al igual que las unidades Pisa2, las unidades Pisa2 se separan utilizando el martillo y el cincel ancho.

Este tipo de unidades de terminación también pueden emplearse para ocultar los bisels y las ranuras de las unidades Pisa2 cuando el trazado del muro crece o decrece en altura.

Para esquinas de ángulo distinto a 90° se recomienda la utilización de unidades de terminación Pisa2, debido a que la amplia superficie de la pieza permite adaptar sin demasiada dificultad dos unidades, previamente cortadas, para formar esquinas de cualquier ángulo.

El ángulo de corte se determina dividiendo por dos el ángulo que deseamos que tenga la esquina del muro. Por ejemplo, si queremos formar una esquina de 60° en el muro, realizaremos cortes simétricos en dos unidades Pisa2 de 30° en cada una.

Ref.	Color	Peso kg/u.	Uds. palet
PIRGE	Gris	34	64
PIRCE	Cuero		
PIRRE	Roble		
PIRAE	Arena		



RisiLights



Los bloques RisiLights permiten iluminar paseos, escaleras o terrazas.

Se fabrican con materiales de alta calidad y contienen instrucciones completas de instalación.

Los bloques RisiLights se integran perfectamente con el resto del muro durante el día, ya que su color y su textura de acabado son idénticas a los bloques Pisa2.

Ref.	Nombre
PIRLSC	RisiLights

RisiSound2



Los bloques RisiSounds permiten disponer de un sistema de intercomunicación o musical integrado con el resto del muro. Al igual que los RisiLights, su estructura ofrece una resistencia óptima.

Se envían con un manual completo de instrucciones.

Ref.	Nombre
PIRSC	RisiSound2

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

04. Muros de contención

Muro Siena **NOVEDAD**

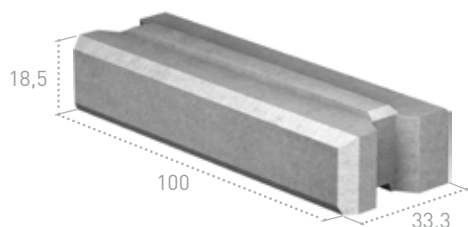


El sistema de muro de contención SienaStone® combina la estabilidad de los bloques modulares grandes con el aspecto de roca natural. Las proporciones están adaptadas para aplicaciones tanto residenciales como en obras públicas. Los bloques de líneas largas y texturizados de SienaStone lo convierten en una alternativa atractiva para la mayoría de muros que soportan una carga pesada. SienaStone® se ha diseñado para que los muros puedan construirse inclinados o verticales a partir de un mismo elemento.

Con SienaStone® se pueden construir fácilmente escalones, curvas, esquinas y ángulos y se colocan con maquinaria de construcción ligera. Gracias a las grandes medidas de las piezas SienaStone® se consiguen unos rendimientos de instalación muy altos al colocar menos piezas por metro cuadrado y con menos personal ya que las piezas se colocan con medios mecánicos. Los componentes del sistema de muro de contención segmentado SienaStone® incluyen bloques rectos –con acabado splitado o liso–, bloques para realizar esquinas y piezas de remate.

Bloque recto Siena

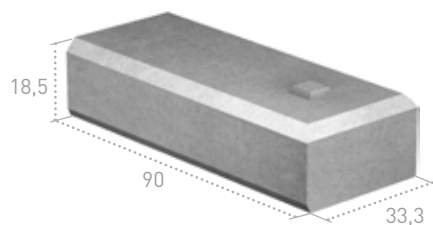
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
SIG	186	-

Bloque esquina Siena

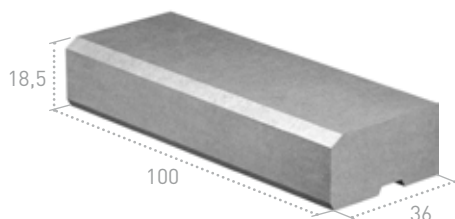
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
SIEG	215	-

Pieza coronación Siena

Medidas en cm.



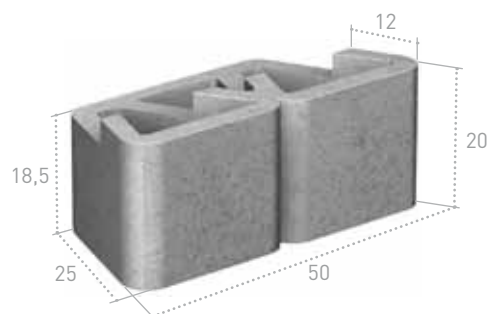
Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
SICG	78	-

04. Muros de contención

Jardiblock

Jardiblock (estabilizador de taludes)

Medidas en cm.

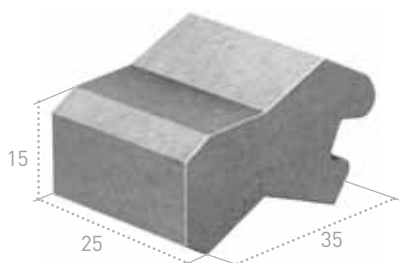


uds. m ²	Peso kg/u.	Uds. palet	Ref.	Color
10	20	48	JA2550G	Gris
			JA2550R	Rojo

Muro Onda

Muro Onda

Medidas en cm.

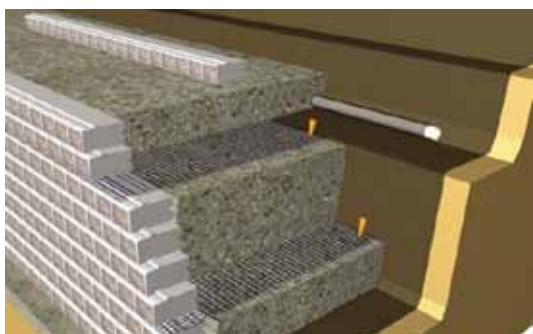


Ref.	Color
MUON1525G	Gris
MUON1525R	Rojo

uds. m ²	Peso kg/u.	Uds. palet
28,5	26	42

Geomallas

Geomalla



En los proyectos de muros de altura superior a 1 metro es conveniente reforzar la capacidad de contención mediante el uso de geomallas. La geomalla es una malla polímera que se interpone, cada cierto número de hiladas, entre la pieza y la tierra de detrás del muro. Con este sistema se consigue construir muros reforzados a gran altura. El tipo de geomalla y su extensión detrás del muro deben ser determinados por un cálculo específico para cada proyecto.

Ref.	Espesor
GEMA3520E	35/20
GEMA5530E	55/30
GEMA8030E	80/30

Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

04. Muros de contención

Control de la erosión

NOVEDAD

Terrafix

Medidas en cm.



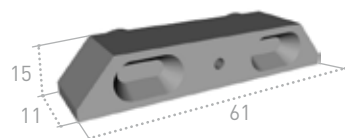
El sistema de revestimiento Terrafix se aplica para la protección de taludes erosionables, revestimiento de canales y cursos de agua, defensa de costas y orillas y protección de estribos, puentes y diques. Su diseño le permite adecuarse a diversas condiciones de carga y tipos de suelo, resistiendo severas condiciones hidráulicas originadas por el oleaje o la corriente.

La robustez y flexibilidad del sistema Terrafix radica en que las piezas son autoblocantes, lo que asegura su trabazón sin impedirles los movimientos necesarios para mantener la flexibilidad del revestimiento.

La estabilidad del revestimiento se asegura mediante cables de acero que atraviesan los bloques por orificios pre-formados.

La colocación de los bloques puede realizarse manualmente o bien pueden cablearse en paneles y luego colocarlos mediante una grúa.

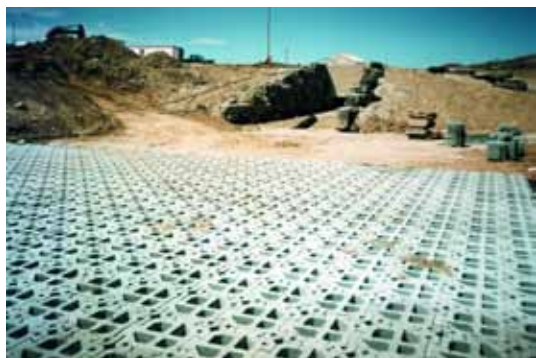
Las cavidades que aparecen entre bloques pueden rellenarse de tierra con lo que se asegura una revegetación natural del cauce o de la orilla revestida.



Ref.	Pes kg/u	Peso kg/m ²
TERRA6111	25	220

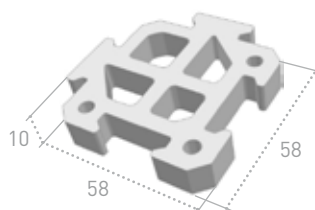
Duramat

Medidas en cm.



Para condiciones menos exigentes, DuraMat es un sistema de revestimiento formado por una pieza autoblocante en sus cuatro lados, lo que asegura una superficie estable que protege de la erosión.

Colocación manual y rápida. El resultado es permanente y está exento de mantenimiento. Los vacíos existentes en la pieza permiten el crecimiento de la vegetación.



Ref.	Pes kg/u
DURA5810	40

■ 05.Saneamiento



Pozos

74



Arquetas

76



Imbornales

80



Tubos

83



Colectores

84

Índice

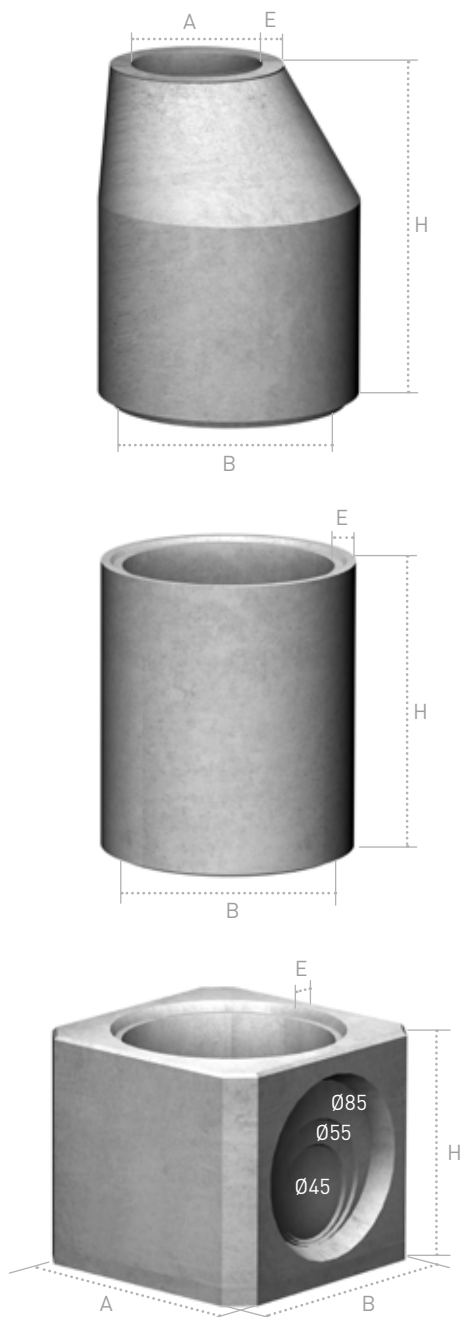
■ Pozos	74
Pozo monolíticos	74
Pozo Ø80 cm, Ø100 cm y Ø120 cm	75
■ Arquetas	76
Arqueta de registro y complementos	76
– Arqueta con fondo	76
– Arqueta sin fondo	76
– Suplemento de recrecio para arquetas	76
– Losa reductora armada	77
– Losa reductora ciega armada	77
– Tapa y marco de hormigón para arqueta	77
– Esquema de colocación y posibilidades de montaje	78
Arqueta-suplemento (Pozo Barcelona)	79
Arqueta A5F/2	79
■ Imbornales	80
Imbornal 55x30x70 h c/f Ø30	80
Imbornal 70x30x70h c/f Ø30 / imbornal 70x30x100h c/f Ø40	81
Imbornal 70x30x70h ø30 / 70x30x100 Ø40 abordable	82
Esquema de colocación de sifón	82
■ Tubos	83
Tubo machihembrados	83
■ Colectores	84
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130	84
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 agujeros premarcados	85
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 con pozo 70x70	85

05.Saneamiento

Pozos

Pozo monolíticos **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Pozos

Ref.	A	B	H	E	Peso kg/u.
POM0100H90	60	100	90	10	700
POM0100H120	60	100	120	10	928
POM0100H150	60	100	150	10	1165
POM0100H180	60	100	180	10	1475
POM0100H200	60	100	200	10	1605
POM0120H90	60	120	90	16	1510
POM0120H120	60	120	120	16	1992
POM0120H150	60	120	150	16	2520
POM0120H180	60	120	180	16	3045
POM0120H200	60	120	200	16	3230



Con agujeros para pates.

El pozo monolítico de Ø120 se puede suministrar en hormigón armado o en masa.

Anillos

Ref.	B	H	E	Peso kg/u.
ANPOM0100100	100	100	10	782
ANPOM0100125	100	125	10	988
ANPOM0100150	100	150	10	1155
ANPOM0100200	100	200	10	1840
ANPOM0120100	120	100	16	1137
ANPOM0120125	120	125	16	1498
ANPOM0120150	120	150	16	1680
ANPOM0120200	120	200	16	1830

Base pozo

Ref.	A	B	H	E	Tipo	Peso kg/u.
BASEP0100AG2P	126	126	105	16	2 salidas	2047
BASEP0100	126	126	105	16	3 salidas	2010

Pate



Ref.	Lado x Apoyo x Lado Ax BxA
PATE	250x330x250

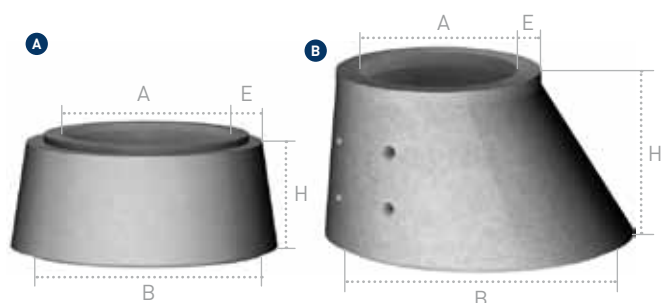
Productos relacionados



05.Saneamiento

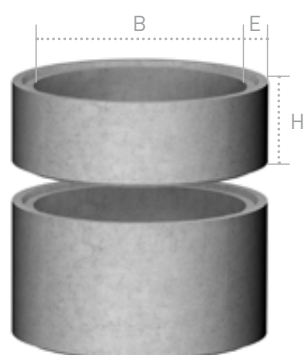
Pozo Ø80 cm, Ø100 cm y Ø120 cm

Medidas en cm.



Conos

Ref.	Conos	A	B	H	E	Peso kg/u.	Uds. palet
C06080	A	57	80	40	8	313	4
C060100S	B	57	100	65	9	463	3
C060120	B	60	120	80	10	1042	2
C070100	B	70	100	55	9	287	2

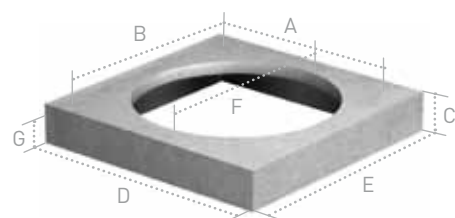


Anillos

Ref.	B	H	E	Peso kg/u.	Uds. palet
AN80110	80	110	8	481	-
AN8050	80	50	8	313	4
AN8030	80	30	8	209	6
AN100110	100	110	9	782	-
AN10050	100	50	9	348	4
AN10030	100	30	9	232	6
AN120100	120	100	11,5	1137	-
AN12050	120	50	11,5	695	3
AN12030	120	30	11,5	500	5

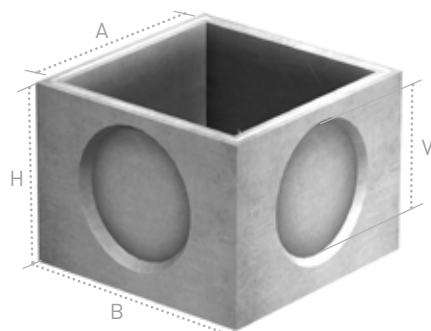
Reducciones anillos, para arqueta de 100x100 o 120x120 interior

Ref.	A	B	C	D	E	F	G	Peso kg/u.	Uds. palet
TAEN10080	98	98	25	122	122	86Ø	15	446	4
TAEN12080	118	118	25	141	141	88Ø	15	583	4
TAEN120100	118	118	25	141	141	109Ø	15	484	4



Reducciones tapas, para arquetas de 100x100 o 120x120 interior

Ref.	A	B	C	D	E	F	G	Peso kg/u.	Uds. palet
TAEN10060	98	98	25	122	122	55Ø	15	550	4
TAEN12060	118	188	25	141	141	55Ø	15	682	4



Arquetas base 100x100 o 120x120 interior

Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR100CF	100 (con fondo)	100x100	122x122	105	80Ø	4	1240	-
AR100SF	100 (sin fondo)	100x100	122x122	105	80Ø	4	1122	-
AR120CF	120 (con fondo)	120x120	140x140	105	80Ø	4	1540	-
AR120SF	120 (sin fondo)	120x120	140x140	105	80Ø	4	1298	-

Pate



Ref.	Lado x Apoyo x Lado Ax BxA
PATE	250x330x250

Productos relacionados



TP - Tapas de pozo
página 100

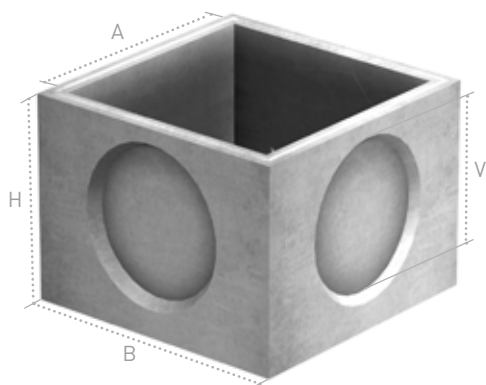
05.Saneamiento

Arquetas

Arqueta de registro y complementos

Arqueta con fondo

Medidas en cm.



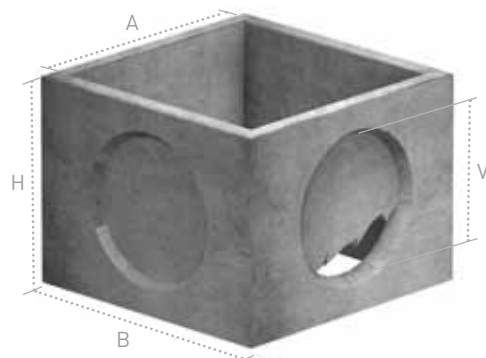
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30CFE	30	30x30	37x37	33	Ø15	3	54	27
AR34CF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	84	12
AR40CF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	85	12
AR50CF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	155	8
AR60CF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	252	-
AR80CF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	573	-
AR100CF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1300	-
AR120CF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1620	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Arqueta sin fondo

Medidas en cm.



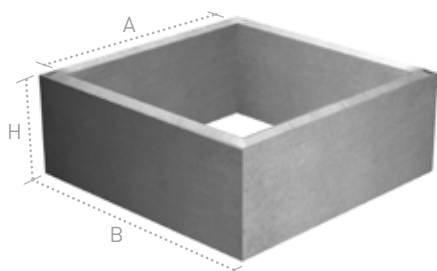
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30SFE	30	30x30	37x37	33	Ø15	3	48	27
AR34SF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	63	12
AR40SF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	75	12
AR50SF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	122	8
AR60SF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	210	-
AR80SF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	478	-
AR100SF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1082	-
AR120SF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1260	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Suplemento de recrecido para arquetas

Medidas en cm.



Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.	Uds. palet
SU30E	30	30x30	37x37	15	24	54
SU34	34	34x34	40x40	20	40	20
SU40	40	40x40	48x48	20	50	24
SU50	50	50x50	60x60	25	70	16
SU60	60	60x60	70x70	30	105	-
SU80	80	80x80	94x94	40	308	-
SU100	100	100x100	122x122	50	638	-
SU120	120	120x120	140x140	50	726	-

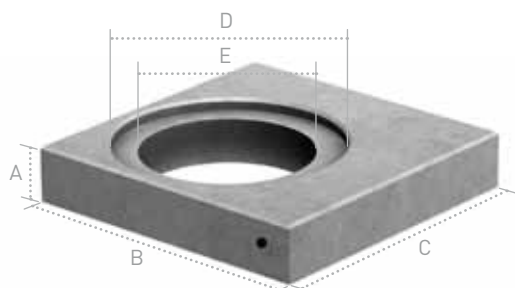
Productos relacionados



Tapa para arqueta TA
página 106

05.Saneamiento

Losa reductora armada



Para arquetas de 100x100 o 120x120 interior

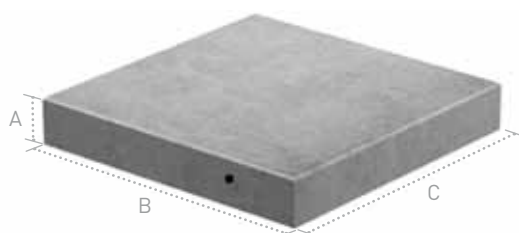
Medidas en cm.

Ref.	A	B	C	D	E	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE10054	20	120	120	Ø69	Ø54	666	4
LORE10066	20	120	120	Ø90	Ø66	567	4
LORE12054	20	140	140	Ø69	Ø54	968	2
LORE12066	20,5	140	140	Ø90	Ø66	891	2

Productos relacionados



Losa reductora ciega armada

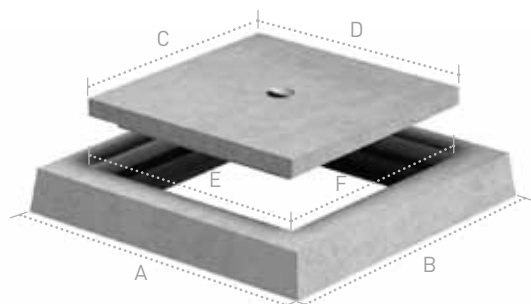


Para arquetas de 100x100 o 120x120 interior

Medidas en cm.

Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE100C	21	120	120	807	4
LORE120C	20	140	140	1122	2

Tapa y marco de hormigón para arqueta



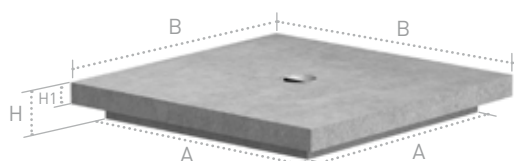
Tapa y marco

Medidas en cm.

Ref.	Para arqueta de	Ext. marco AxB	Tapa CxD	Luz int. ExF	H Canto	Peso kg/u.	Uds. palet
TA3030E	30x30	40x40	30x30	23x23	6,5	25	50
TA4040E	40x40	50x50	40x40	32x32	6	35	32
TA5050E	50x50	60x60	45x45	38x38	8	70	16
TA6060E	60x60	70x70	50x50	43x43	8	90	12
TA8080E	80x80	95x95	75x75	66x66	8	160	6

Tapa sola

Medidas en cm.

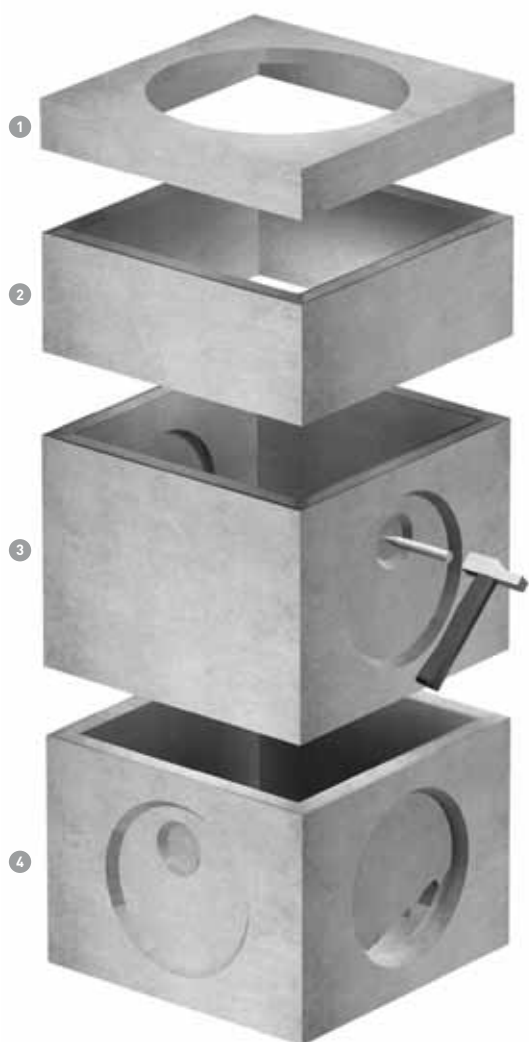


Ref.	Para arqueta de	A	B	H	H1	Peso kg/u.	Uds. palet
TA34HORE	34	34x34	40x40	3,5	1,5	19	40
TA40HORE	40	40x40	48x48	3,5	1,5	19	40
TA50HORE	50	50x50	60x60	3,5	1,5	38	40
TA60HORE	60	60x60	70x70	3,5	1,5	58	10

05. Saneamiento

Esquema de colocación y posibilidades de montaje

Esquema de colocación de las distintas arquetas y sus suplementos.



1 Reducciones de arquetas y losas, que pueden tener la función de transición a otro elemento de sección circular o bien como cierre del pozo.

2 Suplementos de recrido, ventanas en sus dos extremos para permitir el recrido de las arquetas hasta la altura deseada, mediante mortero u otro tipo de sellado.

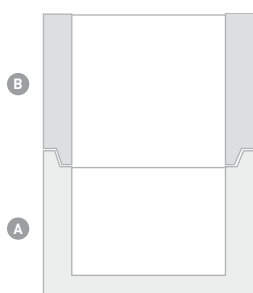
3 Arqueta sin fondo. Ventanas circulares para conexiones, con una ligera capa de hormigón en masa para facilitar su apertura en obra.

Nota: es aconsejable abrir los orificios circulares que tienen una ligera capa de hormigón, con cincel y un martillo. Para evitar posibles desperfectos en la pieza empezar a golpear circularmente en el centro, yendo hacia los laterales. También se puede utilizar una radial de corte.

4 Arqueta con fondo. Orificios circulares de hasta Ø80 cm para conexiones, con una ligera capa de hormigón en masa para facilitar su apertura en obra.

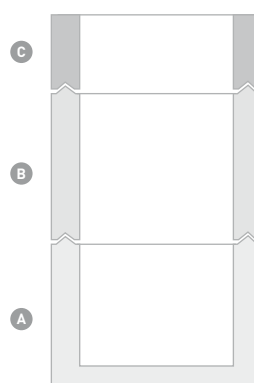
Nota: es aconsejable abrir los orificios circulares que tienen una ligera capa de hormigón, con cincel y un martillo. Para evitar posibles desperfectos en la pieza empezar a golpear circularmente en el centro, yendo hacia los laterales. También se puede utilizar una radial de corte.

Posibilidades de montaje de arquetas y suplementos



En las arquetas de 34, 40, 50, 60 y 80 cm sólo se puede montar una arqueta sin fondo o un suplemento machiembrados.

A - Arqueta con o sin fondo
B - Arqueta sin fondo



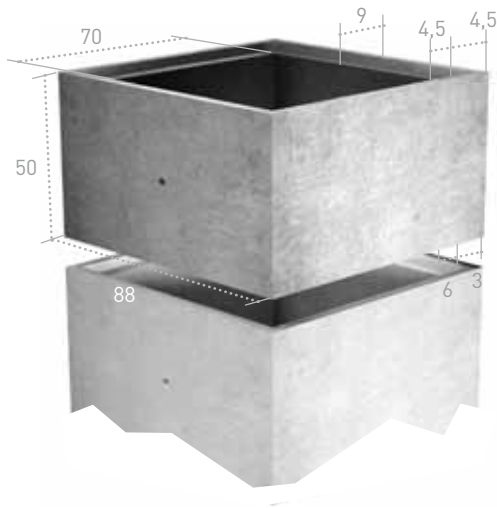
En las arquetas de 100 y 120 cm se pueden apilar más de una arqueta sin fondo o un suplemento.

A - Arqueta con o sin fondo
B - Arqueta sin fondo
C - Suplemento de recrido

05.Saneamiento

Arqueta-suplemento (Pozo Barcelona)

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
AR70SF	348

Productos relacionados



Tapa pozo tipo Barcelona - marco cuadrado
página 114



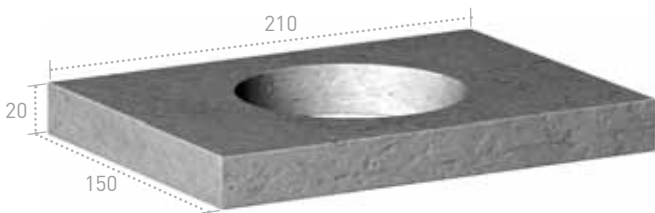
Tapa pozo tipo Barcelona - marco cuadrado aparente
página 114



Tapa de pozo tipo bloqueo - marco cuadrado
página 100

Saneamiento

Arqueta A5F/2



Tapa

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
TAA5F	1540
Los agujeros de entroque pueden ser variables	

Arqueta

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
ARA5FCF	6250
Los agujeros de entroque pueden ser variables	

Gazas de elevación



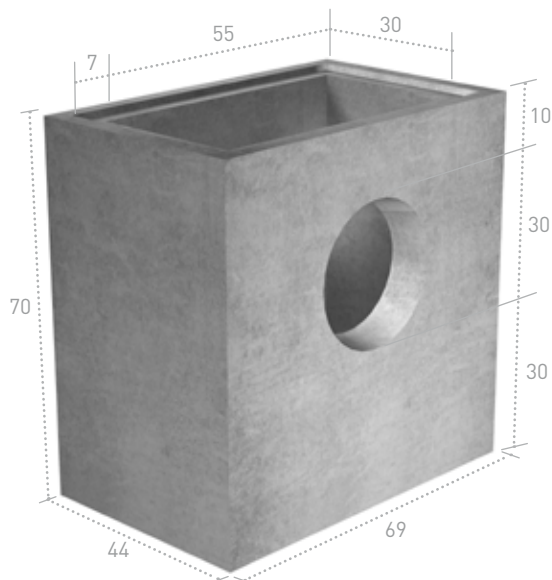
Ref.		
GA4000E	Gaza de elevación de 4000 kg E	Gaza elevación 4000E

05.Saneamiento

Imbornales

Imbornal 55x30x70 h c/f Ø30

Medidas en cm.

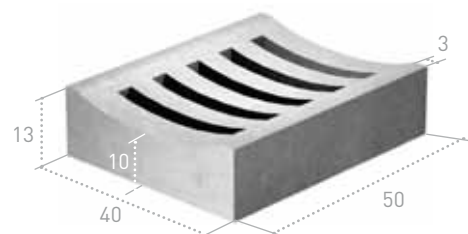


Ref.	Peso kg/u.
IM55	319

Reja canal pavimento hormigón

Medidas en cm.

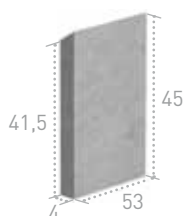
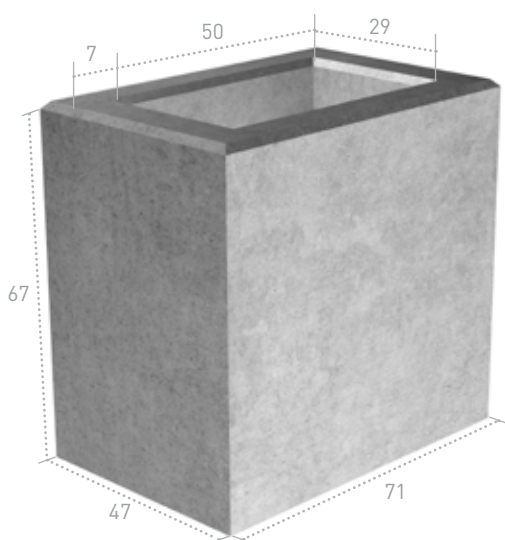
Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
RECAP1040	43	30



Suplemento de recrecio

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
SUIM55	70



Sifón hormigón

Medidas en cm.

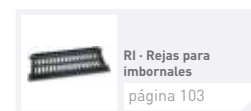
Ref.
SI55



Sifón plástico

Ref.	Diámetro
SIPLAS20	20
SIPLAS30	30

Productos relacionados

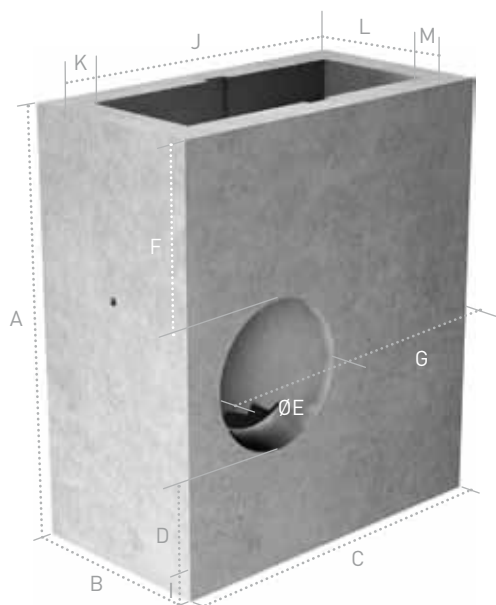


RI · Rejas para
imbornales
página 103

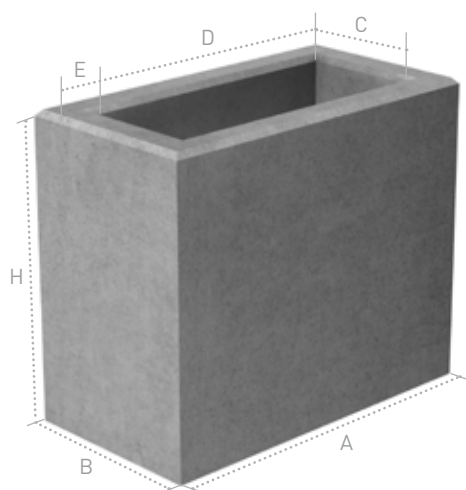
05.Saneamiento

Imbornal 70x30x70h c/f Ø30 / imbornal 70x30x100h c/f Ø40

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Peso kg/u.
IM707030	69	45	82	24	Ø32	13	39	81	10	68	8,5	30	8,5	341
IM7010040	100	49	88	20	Ø40	40	42	87	10	69	8,5	30	8,5	627



Suplemento de recrecido

Medidas en cm.

Ref.	A	B	H	C	D	E	Peso kg/u.
SUIM7030	84	44	30	23	67	8,5	138
SUIM7070	84	45	70	28	67	8,5	297

Sifón plástico



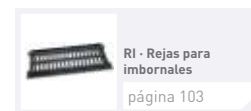
Ref.	Diámetro
SIPLAS20	20
SIPLAS30	30

Sifón

Medidas en cm.

Ref.	Compatibilidad	Posición	A	B	C	D
SI70SE	Imb.7070 - Imb. 70100	Superior	3,5	28	48	44
SI7070IE	Imb.7070	Inferior	3,5	30,5	18	16
SI70100I	Imb.70100	Inferior	3,5	30,5	37	35

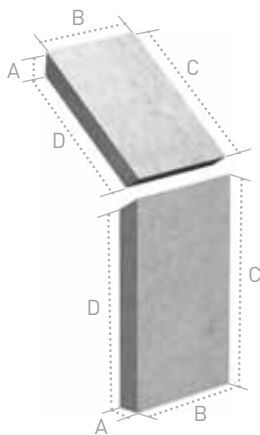
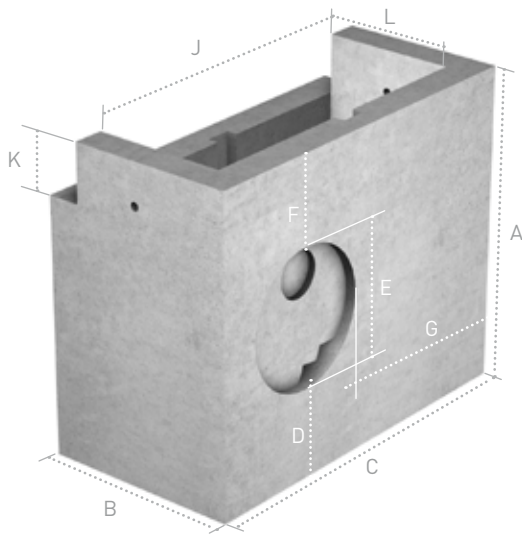
Productos relacionados



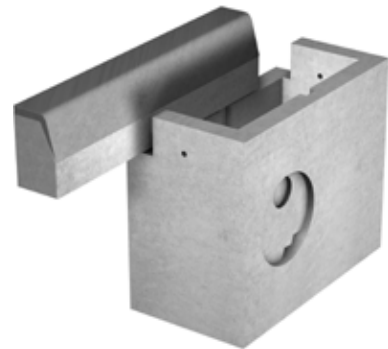
05.Saneamiento

Imbortal 70x30x70h ø30 / 70x30100 Ø40 abordable

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	Peso kg/u.
IM707030A	70	45	84	24	30Ø	16	39	10	69	13	29	319
IM7010040A	100	50	88	20	40Ø	40	42	10	69	13	29	616



Sifón plástico



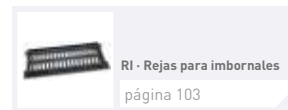
Ref.	Diámetro
SIPLAS20	20
SIPLAS30	30

Sifón

Medidas en cm.

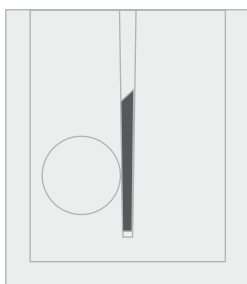
Ref.	Compatibilidad	Posición	A	B	C	D
SI70SE	Imb.7070 - Imb. 70100	Superior	3,5	28	48	44
SI7070IE	Imb.7070	Inferior	3,5	30,5	18	16
SI70100I	Imb.70100	Inferior	3,5	30,5	37	35

Productos relacionados

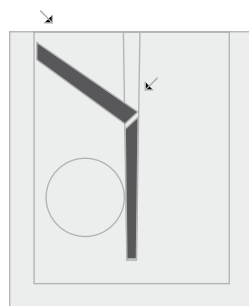


Esquema de colocación de sifón

1 Fig. 1



2 Fig. 2



1 Placa inferior

Colocar la placa inferior, con el bisel orientado hacia arriba (Fig. 1).

2 Placa superior con las dos caras biseladas.

Colocar la placa superior apoyado contra el sifón inferior y en la cara lateral del imbornal (Fig. 2). Rellenar las juntas con mortero.



05.Saneamiento

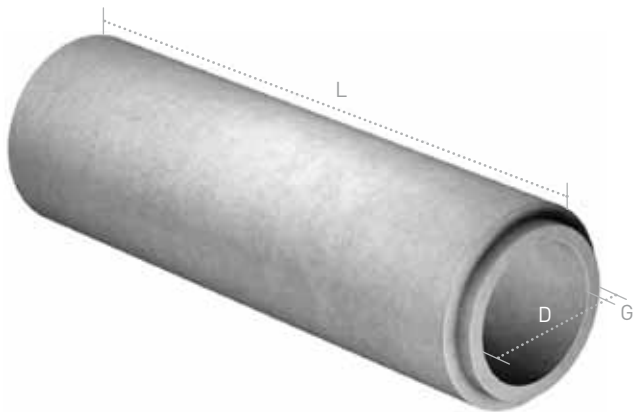
Tubos



Saneamiento

Tubo machihembrados

Medidas en cm.



Ref.	D	L	G	Peso kg/ml
TU15E	* Ø15	100	2,8	51
TU20E	+ Ø20	100	3,1	64
TU30E	Ø30	100	3,7	104
TU40	Ø40	100	4,2	152
TU50	Ø50	100	5	170
TU60	Ø60	100	5,8	271
TU80	ø80	100	8	555
TU80200	Ø80	200	8	555
TU100	Ø100	100	9	788
TU100200	Ø100	200	9	736
TU120	Ø120	100	11	1137
TU120200	Ø120	200	11	1197
TU150	Ø150	110	11,5	1552

[*] Se pueden suministrar a granel o paletizados = 27,50 m/palet.
[+] Se pueden suministrar a granel o paletizados = 22,0 m/palet.

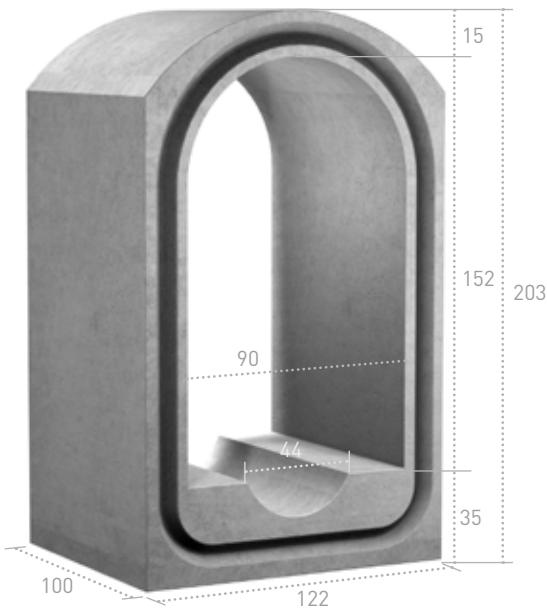
05.Saneamiento

Colectores



Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130

Medidas en cm.

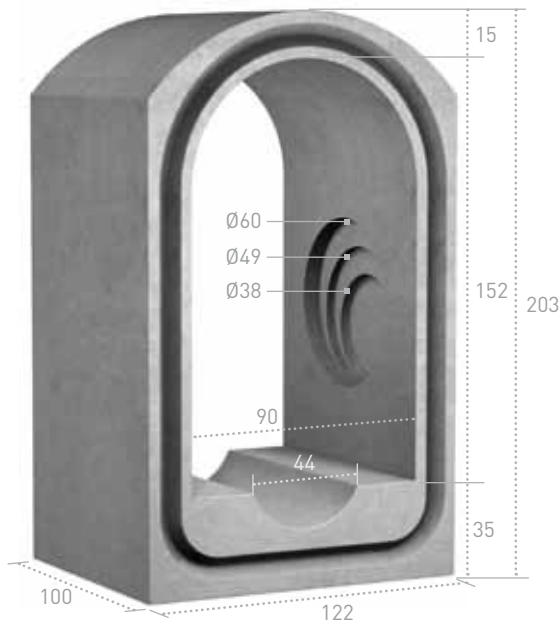


Ref.	Tipo	Peso kg/ml	Largo
COT130	T-130	2468	100

05.Saneamiento

Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 agujeros premarcados **NOVEDAD**

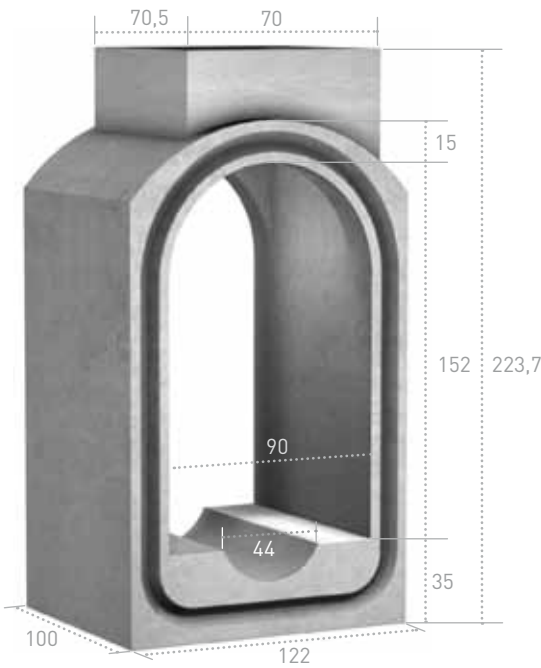
Medidas en cm.



Ref.	Tipo	Peso kg/ml	Largo
COT130AG	T-130	2468	100

Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 con pozo 70x70 **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Ref.	Tipo	Peso kg/ml	Largo
COT130AR70	T-130	2468	100

06.Servicios



Arquetas eléctricas

88



Arquetas de telecomunicaciones

90



Canales de servicios

96

Índice

■ Arquetas eléctricas	88
Arqueta de registro y complementos	88
– Arqueta con fondo	88
– Arqueta sin fondo	88
– Suplemento de recrecido para arquetas	88
– Losa reductora armada	89
– Losa reductora ciega armada	89
– Tapa y marco de hormigón para arqueta	89
Arqueta eléctrica Peusa	90
Arqueta con sumidero de PVC	90
■ Arquetas de telecomunicaciones	90
Arqueta tipo M y tapas	90
Arqueta tipo H y tapas	91
Arqueta tipo D y tapas	91
Arqueta tipo DM 116x72 y tapa	91
Arqueta 70x70x105 h 2C para fibra óptica	92
Arqueta 140x70x105 h 3C para fibra óptica	92
Arqueta 100x100x100 h 5C para fibra óptica	92
Arqueta AUNA	93
Arqueta ONO	93
Arquetas 150x100x105 h tipo 22Q	94
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barajas	95
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barcelona	95
Esquema colocación para arquetas rectangulares	96
■ Canales de servicios	96
Canal 100x50x67h	96
Canal servicios 120x50x95h	97
Canal servicios 62x97x52h	97

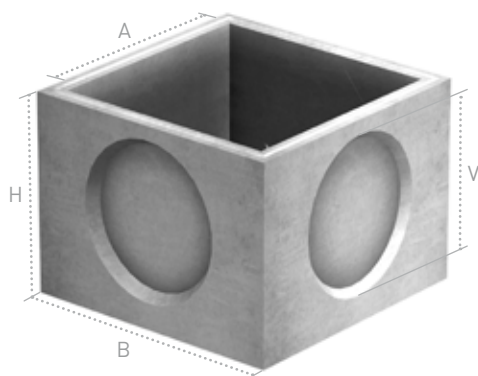
06. Servicios

Arquetas eléctricas

Arqueta de registro y complementos

Arqueta con fondo

Medidas en cm.



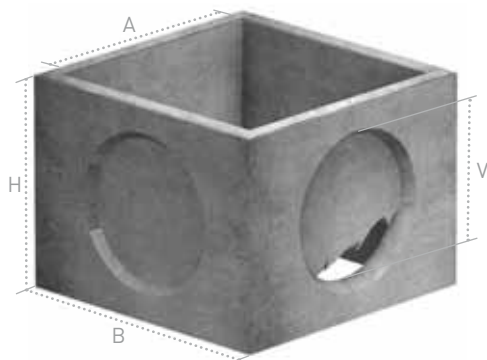
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30CFE	30	30x30	37x37	33	Ø15	3	54	27
AR34CF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	84	12
AR40CF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	85	12
AR50CF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	155	8
AR60CF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	252	-
AR80CF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	573	-
AR100CF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1300	-
AR120CF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1620	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Arqueta sin fondo

Medidas en cm.



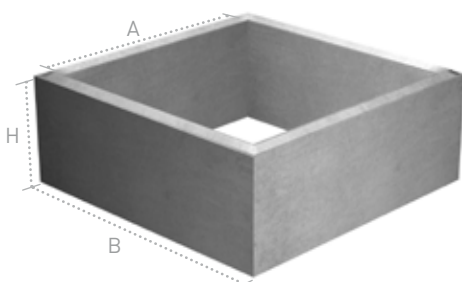
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30SFE	30	30x30	37x37	33	Ø15	3	48	27
AR34SF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	63	12
AR40SF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	75	12
AR50SF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	122	8
AR60SF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	210	-
AR80SF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	478	-
AR100SF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1082	-
AR120SF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1260	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Suplemento de recrecido para arquetas

Medidas en cm.



Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.	Uds. palet
SU30E	30	30x30	37x37	15	24	54
SU34	34	34x34	40x40	20	40	20
SU40	40	40x40	48x48	20	50	24
SU50	50	50x50	60x60	25	70	16
SU60	60	60x60	70x70	30	105	-
SU80	80	80x80	94x94	40	308	-
SU100	100	100x100	122x122	50	638	-
SU120	120	120x120	140x140	50	726	-

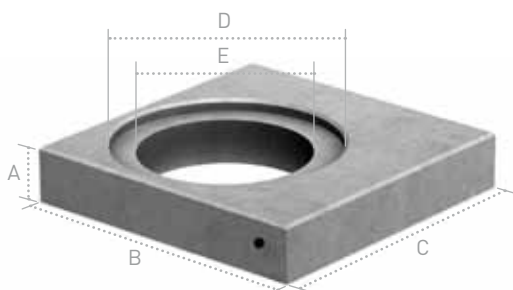
Productos relacionados



Tapá para arqueta TA
página 106

06.Servicios

Losa reductora armada



Para arquetas de 100x100 o 120x120 interior

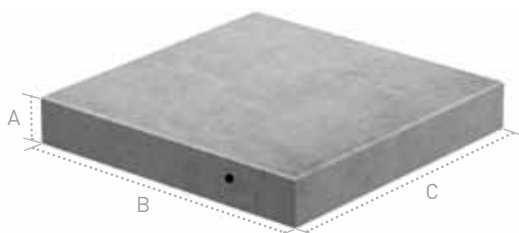
Medidas en cm.

Ref.	A	B	C	D	E	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE10054	20	120	120	Ø69	Ø54	666	4
LORE10066	20	120	120	Ø90	Ø66	567	4
LORE12054	20	140	140	Ø69	Ø54	968	2
LORE12066	20,5	140	140	Ø90	Ø66	891	2

Productos relacionados



Losa reductora ciega armada

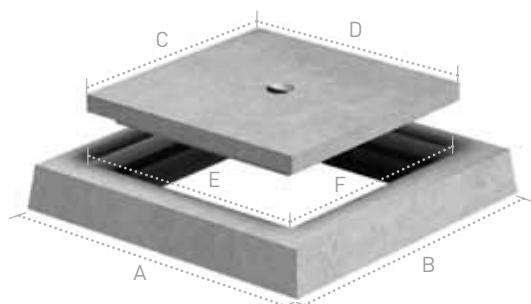


Para arquetas de 100x100 o 120x120 interior

Medidas en cm.

Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE100C	21	120	120	807	4
LORE120C	20	140	140	1122	2

Tapa y marco de hormigón para arqueta



Tapa y marco

Medidas en cm.

Ref.	Para arqueta de	Ext. marco AxB	Tapa CxD	Luz int. ExF	H Canto	Peso kg/u.	Uds. palet
TA3030E	30x30	40x40	30x30	23x23	6,5	25	50
TA4040E	40x40	50x50	40x40	32x32	6	35	32
TA5050E	50x50	60x60	45x45	38x38	8	70	16
TA6060E	60x60	70x70	50x50	43x43	8	90	12
TA8080E	80x80	95x95	75x75	66x66	8	160	6

Tapa sola

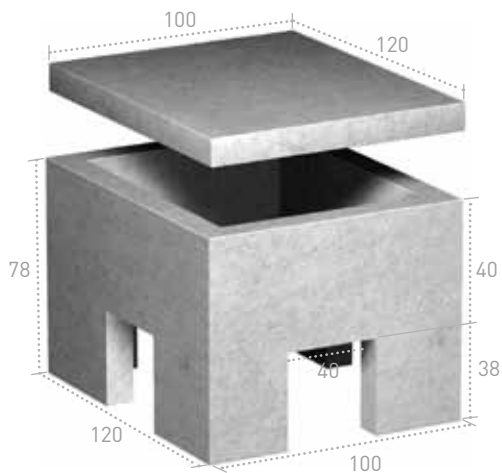
Medidas en cm.

Ref.	Para arqueta de	A	B	H	H1	Peso kg/u.	Uds. palet
TA34HORE	34	34x34	40x40	3,5	1,5	19	40
TA40HORE	40	40x40	48x48	3,5	1,5	19	40
TA50HORE	50	50x50	60x60	3,5	1,5	38	40
TA60HORE	60	60x60	70x70	3,5	1,5	58	10

06. Servicios

Arqueta eléctrica Peusa

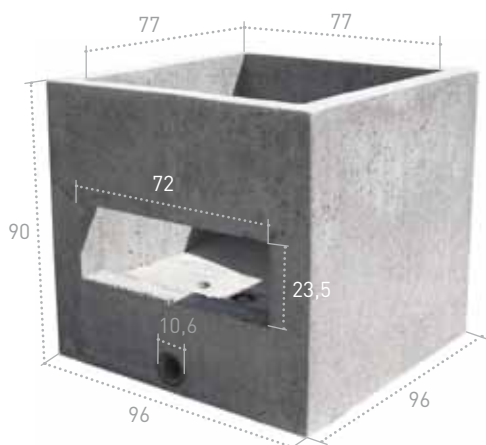
Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
Arqueta	ARPEUSA	650	-
Tapa	TAPEUSA	301	5

Arqueta con sumidero de PVC **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Tipo arqueta
AR80CFSUM	1015	arqueta 80x80 interior

Sumidero de plástico

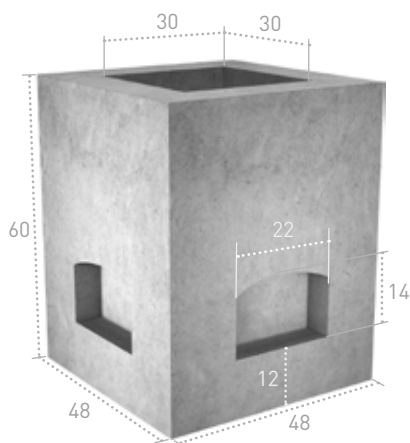
Ref.,
FARM62E



Arquetas de telecomunicaciones

Arqueta tipo M y tapas

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
ARM	195	8



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TAME	41	30

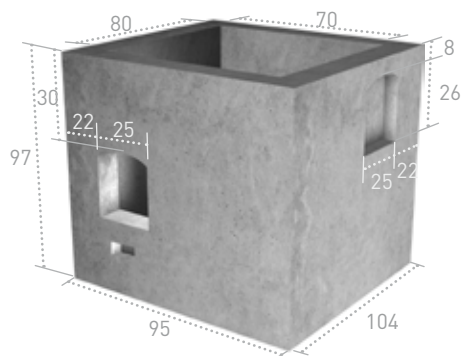


Ref.
TA40 TEL

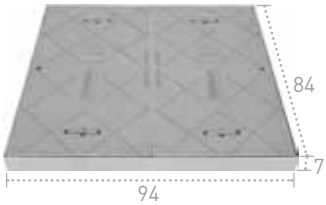
06.Servicios

Arqueta tipo H y tapas

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
ARH	1123	-



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TAHE	169	5

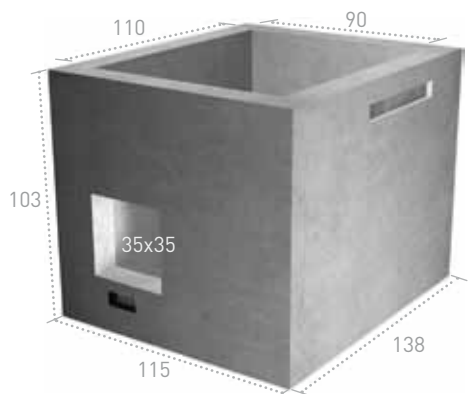
Productos relacionados



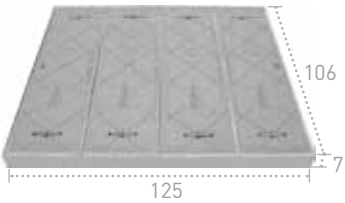
Tipo telefonía TAHF
página 108

Arqueta tipo D y tapas

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
ARD	1638	-



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TADE	350	3

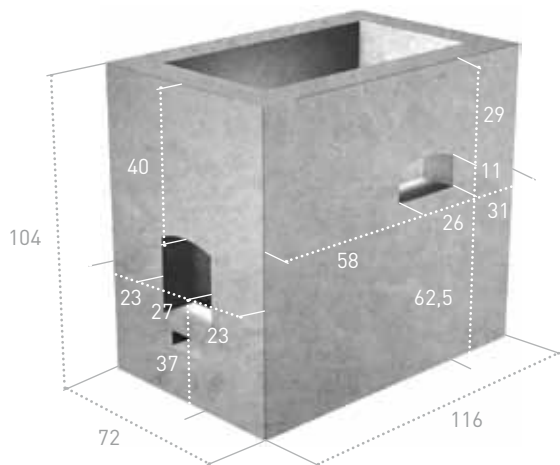
Productos relacionados



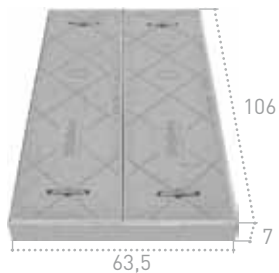
Tipo telefonía TADF
página 108

Arqueta tipo DM 116x72 y tapa

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
ARDM	1134

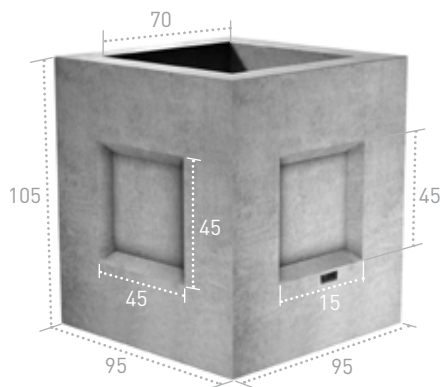


Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TADME	179	5

06.Servicios

Arqueta 70x70x105 h 2C para fibra óptica

Medidas en cm.



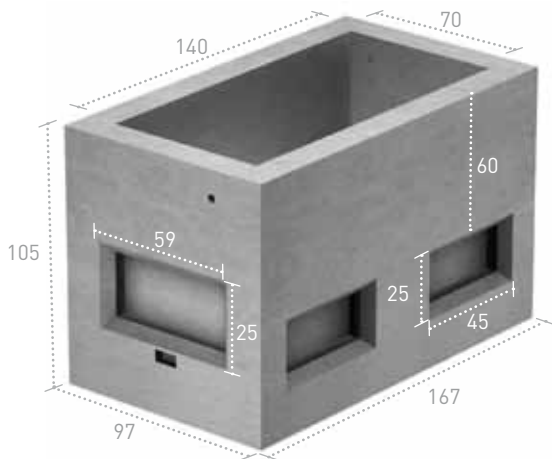
Ref.	Peso kg/u.
AR2CCFG	1071

Productos relacionados

	Tipo triangular articulado TAF07070-2C página 108
---	---

Arqueta 140x70x105 h 3C para fibra óptica

Medidas en cm.



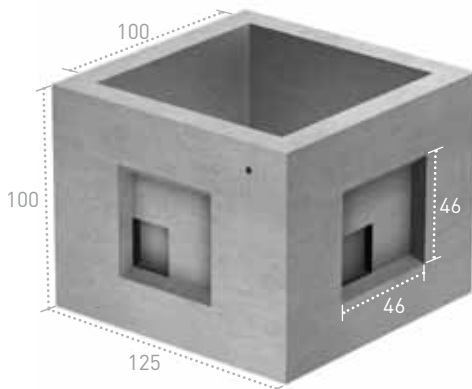
Ref.	Peso kg/u.
AR3CCFG	1890

Productos relacionados

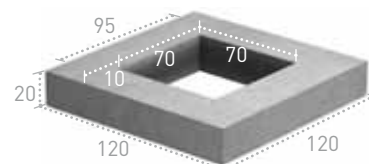
	Tipo triangular articulado TAF014070-3C página 108
---	--

Arqueta 100x100x100 h 5C para fibra óptica

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
AR5CCF	1848



Ref.	Peso kg/u.
LORE10070	523

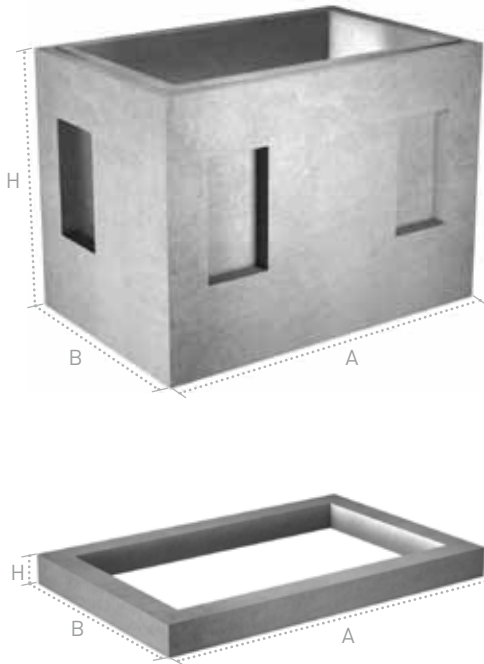
Productos relacionados

	Tipo triangular articulado TAF07070-2C página 108
---	---

06.Servicios

Arqueta AUNA

Medidas en cm.



Ref.	AxBxH interior	Peso kg/u.	Tipo
ARAUNA80	80x70x83	705	AUNA-80
ARAUNA120	120x70x103	900	AUNA-120
ARAUNA140	140x70x103	970	AUNA-140

Suplemento

Medidas en cm.

Ref.	AxB interior	H	Peso kg/u.	Tipo
SUARAUNA80	80x70	10	89	AUNA-80
SUARAUNA120	120x70	10	120	AUNA-120

* La AUNA 140 no tiene suplemento.

Productos relacionados

Triangular articulada TAF012060-2P

página 109

Triangular articulada TAF06060-1P

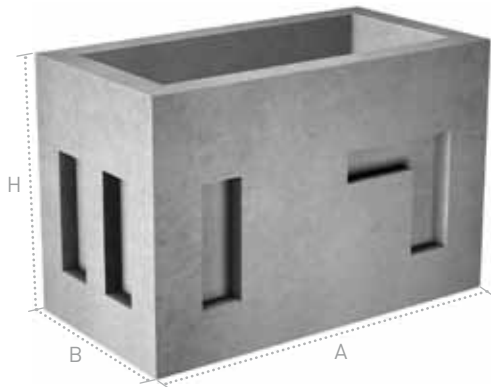
página 109

Esquema colocación para arquetas rectangulares

página 96

Arqueta ONO

Medidas en cm.



Ref.	AxBxH interior	Peso kg/u.	Tipo
AR1P	600X600X500	453	ONO-1P
AR1PP	600X600X750	598	ONO-1PP
AR2P	600X1200X650	844	ONO-2P
AR2PP	600X1200X900	1040	ONO-2PP

Productos relacionados

Triangular articulada TAF012060-2P

página 109

Triangular articulada TAF06060-1P

página 109

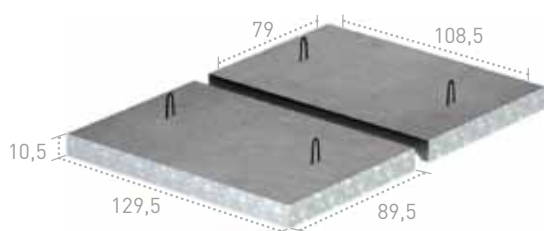
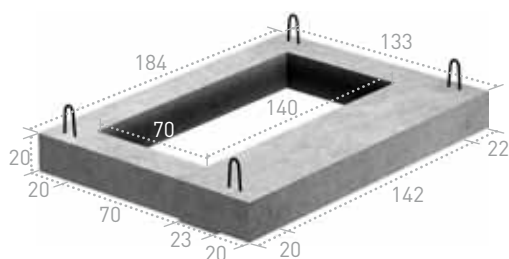
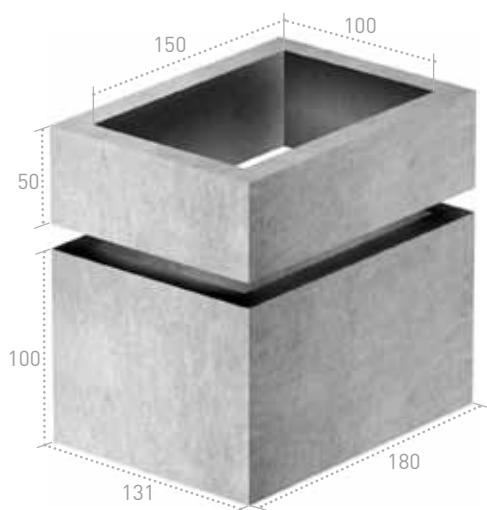
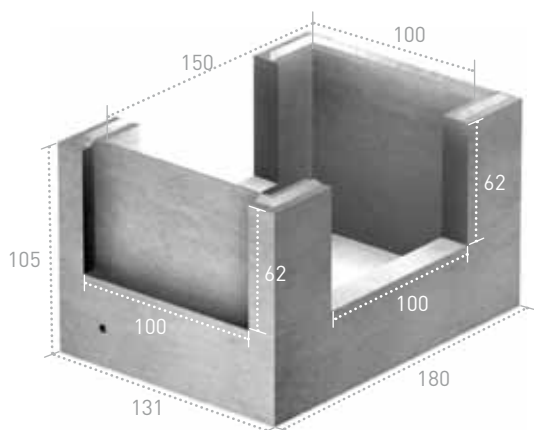
Esquema colocación para arquetas rectangulares

página 96

06.Servicios

Arquetas 150x100x105 h tipo 22a

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Fondo
AR22aCF	2618	Con fondo

Suplementos

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.	Fondo
AR22aSF	2376	Sin fondo
SU22a	1320	-

Losa reductora 180x130x20 h 22a Ø 70x70

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE22a70	1089	2

Losa reductora 180x130x20 h 22a Ø 140x70

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
LORE22a140	759	2

Tapa arqueta 150x100 C/A Galv. 22a ciega

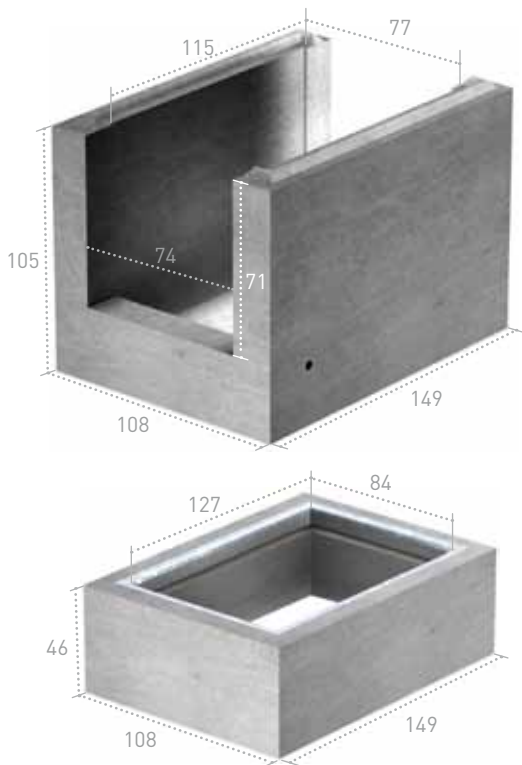
Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TA22a	319	-

06.Servicios

Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barajas

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
ARAENAM	1925

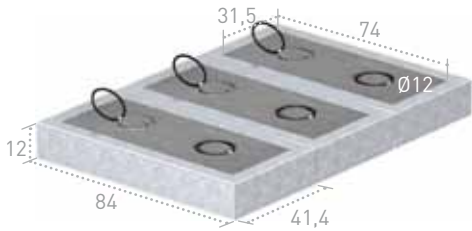
Suplemento

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
SUAENA	902

Tapa

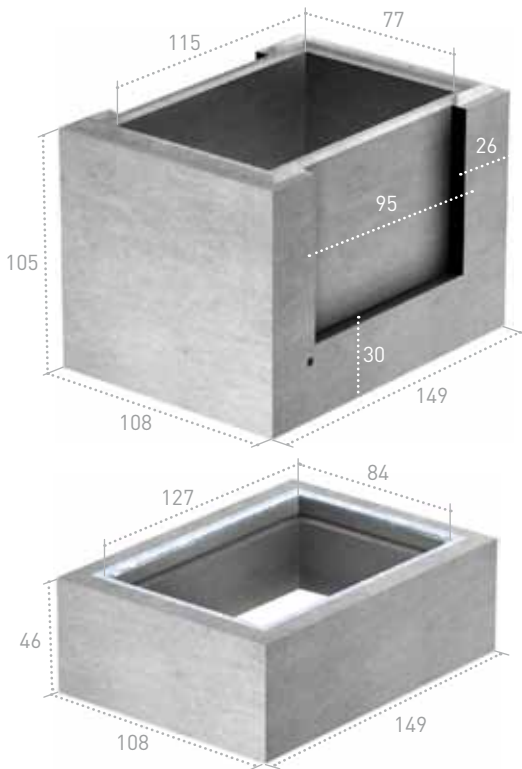
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
TAAENA	117

Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barcelona

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
ARAENAB	1925

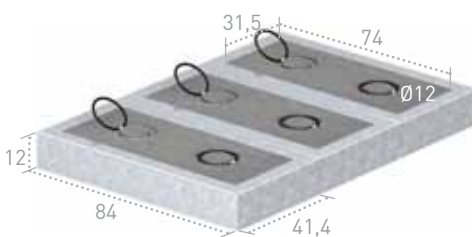
Suplemento

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
SUAENA	902

Tapa

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
TAAENA	117

06. Servicios

Esquema colocación para arquetas rectangulares



- 1 Reducciones rectangulares de arquetas y losas, que pueden tener la función de transición a otro elemento o bien como cierre del pozo.
- 2 Suplementos rectangulares de recrecido, sin fondo para permitir el recrecido de las arquetas hasta la altura deseada, mediante mortero u otro tipo de sellado.
- 3 Arqueta rectangular sin fondo, utilizada para la inspección y mantenimiento. Fabricada con ventanas cuadradas para conexiones, con una ligera capa de hormigón en masa para facilitar su apertura en obra.

Nota: es aconsejable abrir las ventanas cuadradas que tienen una ligera capa de hormigón, con un cincel y un martillo. Para evitar posibles desperfectos en la pieza empezar a golpear circularmente en el centro, yendo hacia los laterales. También se puede utilizar una radial de corte.

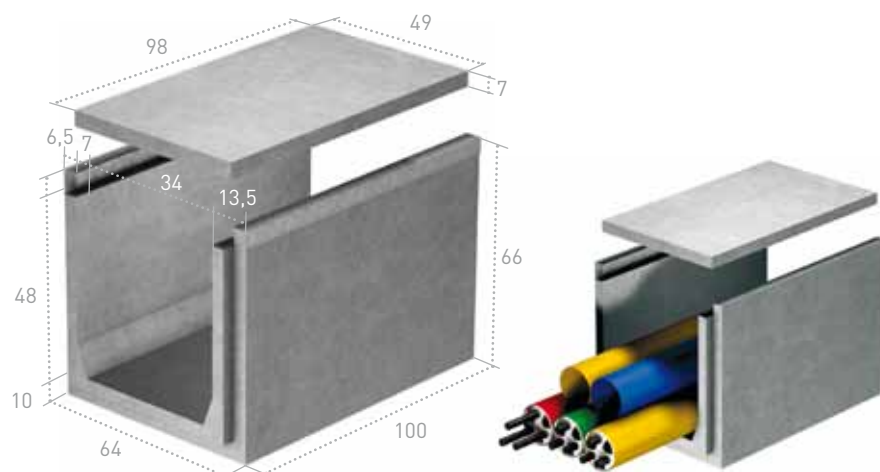
- 4 Arqueta rectangular con fondo. Ventanas con una ligera capa de hormigón en masa para facilitar su apertura en obra.

Nota: es aconsejable abrir las ventanas cuadradas que tienen una ligera capa de hormigón, con un cincel y un martillo. Para evitar posibles desperfectos en la pieza empezar a golpear circularmente en el centro, yendo hacia los laterales. También se puede utilizar una radial de corte.

Canales de servicios

Canal 100x50x67h

Medidas en cm.



Canalizaciones eléctricas de comunicaciones y otros servicios.

Canal

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CA100	589	4

Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACS50	95	20

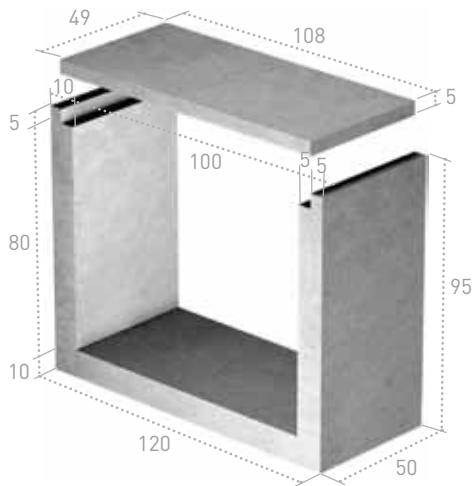


Tapa armada

06.Servicios

Canal servicios 120x50x95h

Medidas en cm.



Canal

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CAS120	500	3

Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAS	70	25



Tapa armada

Productos relacionados

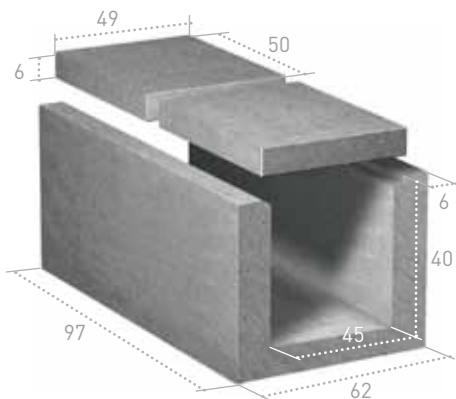
Canal AVE para vía general
página 121

Canal AVE para túnel
página 122

Canal tipo RENFE
página 122

Canal servicios 62x97x52h

Medidas en cm.



Canal

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CAS62	275	2

Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAAVET	37	48

Productos relacionados

Canal AVE para vía general
página 121

Canal AVE para túnel
página 122

Canal tipo RENFE
página 122

■ 07. Fundición

	TP · Tapas de pozo	100
	RI · Rejas para imbornales	103
	TA · Tapas de arquetas	106
	TAFO · Tapas de arquetas de telecomunicaciones F.O.	108
	RCA · Rejas para canal	110
	TP · Tapas personalizadas	112
	Varios fundición	116

Índice

TP · Tapas de pozo	100	RCA · Rejas para canal	110
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco circular	100	Tipo CANALDREN	110
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado	100	Tipo CANALFIX	110
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado aparente	100	Tipo CANALFUN	110
Tapa de pozo tipo articulada · marco circular	101	Tipo CANALFIX 50	111
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado	101	Reja para canal 50 con marco de angular atornillado	111
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado aparente	101	Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 13/15	111
Tapa de pozo	102	Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 18/25/30	112
Tapa de pozo tipo reja	102	Reja corta-aguas RC	112
Tapa de pozo tipo estanca	102		
RI · Rejas para imbornales	103	TP · Tapas personalizadas	112
Reja de imbornal IMPU	103	Tapas tipo Madrid	112
Reja de imbornal IMPU-DIAGONAL	103	– Tapa pozo tipo Madrid	112
Reja de imbornal ONDA	103	– Tapa pozo acera tipo Madrid	113
Reja de imbornal MERIDIANA	103	– Buzón-tragadero tipo Madrid	113
Reja de imbornal CONCAVA	104	– Tapa arqueta tipo Madrid	113
Reja de imbornal TOPO	104	– Acometida Canal de Isabel II	113
Reja de imbornal 5026	104	Tapas tipo Barcelona	114
Reja de imbornal DIAGONAL	104	– Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado	114
Reja de imbornal CUADRADA	105	– Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado aparente	114
Reja sumidero CAZ	105	– Reja tipo Barcelona	114
Reja sumidero, con imbornal de fundición ONDA	105	Tapas tipo Valencia	114
Reja sumidero, con imbornal de fundición 5730	105	– Tapa pozo tipo Valencia	114
		Tapas tipo Zaragoza	115
		– Buzón-tragadero tipo Valencia	115
TA · Tapas de arquetas	106	– Reja tipo Valencia	115
Tapas de arqueta de registro TA	106	– Tapa pozo tipo Zaragoza	115
– Tapa para arqueta TA	106	– Tapa arqueta tipo Zaragoza	115
– Tapa para arqueta TAR - TARR	106	– Reja tipo Zaragoza	116
– Tapa para arqueta TAPH	106		
– Tapa para arqueta TRMC	107	Varios fundición	116
Tapas de arquetas eléctricas TAE	107	Sumidero sifónico	116
– Tapas de arqueta eléctricas tipo IBERDROLA	107	Boca de riego	116
– Tapa para arquetas eléctricas tipo SEVILLANA (Endesa)	107	Boca de paso de agua	116
– Tapa para arquetas eléctricas tipo UNELCO	107	Tapa tipo DGT	117
		Productos de polipropileno	117
TAF0 · Tapas de arquetas de telecomunicaciones F.O.	108		
Tipo triangular articulado TAF07070-2C	108		
Tipo triangular articulado TAF014070-3C	108		
Tipo telefonía TAHF	108		
Tipo telefonía TADF	108		
Triangular articulada TAF06060-1P	109		
Triangular articulada TAF012060-2P	109		
Rectangular articulada	109		
Rectangular modulable	109		

07. Fundición

TP · Tapas de pozo

Tapa de pozo tipo bloqueo · marco circular

Medidas en mm.



Bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como roscada) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador de fundición, dejándola bloqueada.

Posibilidad de cierre pasador con tornillo Inox. Antirobo. Marco con junta de polietileno, antiruido.

Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP1	850	100	650	600	57	D-400
TP111	750	75	600	550	44	D-400
TP1ECO	750	65	600	550	39	400 KN
TP1G	1120	150	840	800	129	D-400 / E-600

Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado

Medidas en mm.



Bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como roscada) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador de fundición, dejándola bloqueada.

Posibilidad de cierre pasador con tornillo Inox. Antirobo.

Marco con junta de polietileno, antiruido.

Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	clase
TP2	850x850	100	650	600	68	D-400
TP2G	1000x1000	100	780	700	130	D-400 / E-600

Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado aparente

Medidas en mm.



Bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como roscada) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador de fundición, dejándola bloqueada.

Posibilidad de cierre pasador con tornillo Inox. Antirobo.

Marco cuadrado aparente, con junta de polietileno, antiruido.

Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP3	850x850	100	650	600	81	D-400

07. Fundición

Tapa de pozo tipo articulada · marco circular

Medidas en mm.



Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°
TP1A y TP1AECO Cierre elástico, flexible en fundición con pestaña de retroceso. Marco con junta de polietileno, antiruido.
Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP1A	850	100	650	600	57	D-400
TP111A	750	75	600	550	44	D-400
TP1AECO	750	65	600	550	39	400KN
TP1ABCN	850	100	670	620	75	D-400 / E-600

Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado

Medidas en mm.



Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°
TP2A Cierre elástico, flexible en fundición con pestaña de retroceso.
Marco con junta de polietileno, antiruido.
Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP2A	850x850	100	650	600	68	D-400
TP2ABCN	850x850	100	670	620	82	D-400 / E-600

Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado aparente

Medidas en mm.



Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°
TP3A Cierre elástico, flexible en fundición con pestaña de retroceso.
Marco cuadrado aparente, con junta de polietileno, antiruido.
Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP3A	850x850	100	650	600	81	D-400
TP3ABCN	850x850	100	650	600	95	D-400

07. Fundición

Tapa de pozo

Medidas en mm.



Tapa y marco tipo simple, sin cierres ni juntas.

TP60/250 Inscripciones genéricas: S/N, CLAVEGUERAM, SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP60/400	660	40	590	550	35	C-250/400 KN
TP60/250	660	40	590	550	31	B-125/250 KN
TP50	560	35	490	450	30	B-125/250 KN
TP40	460	35	390	350	15	B-125/250 KN

Tapa de pozo tipo reja

Medidas en mm.



Bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como roscada) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador de fundición, dejándola bloqueada.

Posibilidad de cierre pasador con tornillo Inox. Antirobo.

Marco con junta de polietileno, antiruido.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA/AxA	Altura H	Long. reja ØP	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TPR1	850	100	650	600	61	D-400
TPR2	850x850	100	650	600	73	D-400

Tapa de pozo tipo estanca

Medidas en mm.



Tapa y marco estanca, soportando hasta 1 Bar de presión.

Cierre hermético (de doble sentido) mediante 4 tornillos de acero Inox y junta especial de elastómero.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA/AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TPE1	850	100	650	600	75	D-400
TPE2	850x850	100	650	600	85	D-400

07. Fundición

RI · Rejas para imbornales

Reja de imbornal IMPU

Medidas en mm.



Reja y marco tipo IMPU, abatible, antirobo y antibicicletas.
Adaptable a continuación de rigola de 30 cms.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/IMPU	840x340	40	750x250	710x270	24	250 KN
RI/IMPUR	840x340	40	750x245	720x270	29	C-250
RI/IMPUV	840x340	70	750x245	720x270	33	C-250

Reja de imbornal IMPU-DIAGONAL

Medidas en mm.



Reja y marco tipo IMPU, abatible, antirobo y antibicicletas.
Adaptable a continuación de rigola de 30 cms.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/IMPU-DIAG	840x340	40	750x245	720x270	29	250 KN

Reja de imbornal ONDA

Medidas en mm.



Reja y marco tipo ONDULADA abatible, antirobo y antibicicletas.
Reja reversible, según el sentido por donde vienen las aguas (indicado con flecha).
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/ONDA	810x360	40	730x285	710x270	33	C-250/400 KN



Reja de imbornal MERIDIANA

Medidas en mm.



Reja y marco tipo MER abatible, antirobo y antibicicletas (barros en diagonal).
Reja reversible, según el sentido por donde vienen las aguas.
Adaptable a continuación de rigola de 30 cms.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/MER	925x375	100	745x275	710x240	55	C-250/400 KN



07. Fundición

Reja de imbornal CONCAVA

Medidas en mm.



Reja y marco tipo **CONCAVAS**, abatible, antirrobo y antibicicletas.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/CONCAVA	570x370	40	535x335	500x300	18	250 KN
RI/6137	610x370	40	575x335	540x300	19	250 KN
RI/6137R	610x370	40	575x335	540x300	21	C-250
RI/6137R/400	630x400	104	565x330	520x290 570x340	65	D-400
RI/ASTUR	430x360	40	415x345	385x315	18	250 KN

Reja de imbornal TOPO

Medidas en mm.



Reja y marco tipo **TOPO**, abatible, antirrobo y antibicicletas.
En la parte inferior, lleva un emboque para encajar con el sumidero.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/TOPO	720x420	40+40	600x350	550x295	38	250 KN

Reja de imbornal 5026

Medidas en mm.



Reja y marco tipo **abatible**, antirrobo y antibicicletas.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/5026	500x260	40	460x230	430x200	15	C-250

Reja de imbornal DIAGONAL

Medidas en mm.



Reja y marco tipo **DIAGONAL abatible**, antirrobo y antibicicletas.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/DIAGONAL	730x350	40	610x290	570x260	25	250 KN
RI/DIAG6239	620x390	40	560x290	530x310	25	250 KN

07. Fundición

Reja de imbornal CUADRADA

Medidas en mm.



Reja y marco tipo CUADRADA, abatible y antirobo.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RA4040	465x465	37	400x400	350x350	17	C-250
RA5050	565x565	40	500x500	450x450	38	C-250
RA6060	660x620	40	600x600	550x550	43	C-250
RA7070	765x720	42	700x700	650x650	61	C-250
RA8080	860x820	44	800x800	750x750	85	C-250

Reja sumidero CAZ **NOVEDAD**

Medidas en mm.



Ref.	Long. ext. marco Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/CAZ	600x500	140	474x374	430x330	65	D-400

Reja sumidero, con imbornal de fundición ONDA

Medidas en mm.



Caja del imbornal en fundición dúctil.
Tabica de fundición dúctil, sifónica interior.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre Ax A	ØTubo	Peso kg/u.	Clase
RISSF/ONDA	670x250	570	640x220	630x195	210	85	C-250

Reja sumidero, con imbornal de fundición 5730

Medidas en mm.



Caja del imbornal en fundición dúctil.
Tabica de fundición dúctil, sifónica interior.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. Ax A	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre Ax A	ØTubo	Peso kg/u.	Clase
RISSF/5730	570x300	570	530x280	500x250	200	80	C-250

07. Fundición

TA · Tapas de arquetas

Tapas de arqueta de registro TA

Tapa para arqueta TA

Medidas en mm.



HIDRÁULICAS

Marco hidráulico en forma de U en su apoyo con la tapa.

Inscripciones genéricas: TA40 S/N, E.P., A.P., T.C., TELEFÓNICA, AGUA POTABLE, ALUMBRADO PÚBLICO, TA60 S/N, E.P., A.P., AGUA POTABLE, ALUMBRADO PÚBLICO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TA30	320x320	30	280x280	250x250	8	B-125
TA40	420x420	30	385x385	350x350	13	B-125
TA50	540x540	35	485x485	450x450	18	B-125
TA60	640x640	40	585x585	545x545	28	B-125
TA70	740x740	40	680x680	630x630	45	B-125
TA80	840x840	40	780x780	710x710	55	B-125
TA90	970x970	50	880x880	810x810	78	B-125
TA110	1100x1100	50	1080x1080(2)	1000x1000	125	A-15
TA130	1300x1300	50	1280x1280(2)	1200x1200	160	A-15

Tapa para arqueta TAR - TARR

Medidas en mm.



HIDRÁULICAS

Marco hidráulico en forma de U en su apoyo con la tapa.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAR30	300x300	45	240x240	200x200	12	C-250
TAR40	400x400	50	340x340	300x300	18	C-250
TAR50	500x500	50	430x430	400x400	26	C-250
TAR60	600x600	55	535x535	500x500	38	C-250
TAR70	700x700	60	640x640	600x600	55	C-250
TAR80	800x800	62	740x740	700x700	79	C-250

HIDRÁULICAS

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TARR40	400x400	100	340x340	300x300	29	D-400
TARR50	500x500	100	440x440	400x400	40	D-400
TARR60	610x610	100	535x535	500x500	59	D-400
TARR70	700x700	100	640x640	600x600	85	D-400

Tapa para arqueta TAPH

Medidas en mm.



HORMIGONABLES

Marco hidráulico en forma de U en su apoyo con la tapa.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAPH40	415x415	60/35	385x385	330x330	18	B-125
TAPH50	490x490	60/35	460x460	400x400	24	B-125
TAPH60	610x610	60/35	585x585	530x530	35	B-125
TAPH70	700x700	60/35	680x680	600x600	62	B-125

07. Fundición

Tapa para arqueta TRMC

Medidas en mm.



TIPO CAMPSA

Tipo Campsa. Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB/ØB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TRMC32	420x420	30	Ø320	Ø300	14	B-125
TRMC56	620x620	35	Ø560	Ø520	32	B-125

Tapas de arquetas eléctricas TAE

Tapas de arqueta eléctricas tipo IBERDROLA

Medidas en mm.



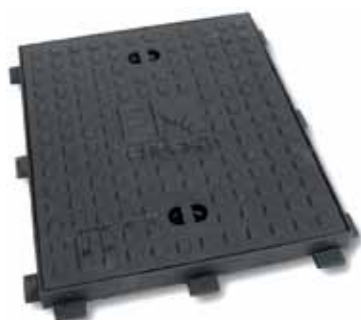
TIPO IBERDROLA

TAE-M1T1 también en hormigonable (en su cara inversa) .
TAE-M3T3 con bloqueo mediante 3 pestañas en la parte inferior de la tapa, efectuando un giro de 5 cms., la tapa queda encajada (como rosca-da) y a la tercera pestaña se le incorpora un cierre pasador con tornillo Inox. Antirobo, dejándola bloqueada.
Acabado con pintura antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA/ØA	Altura H	Long. tapa BxB/ØB	Paso libre PxP/ØP	Peso kg/u.	Clase
TAEI-M1T1	580x440	65	550x410	470x335	39	B-125
TAEI-M2T2	695x695	65	665x665	590x590	64	B-125
TAEI-M3T3	Ø850	100	Ø650	Ø610	59	D-400

Tapa para arquetas eléctricas tipo SEVILLANA (Endesa)

Medidas en mm.



TIPO SEVILLANA (ENDESA)

Tipo A1 individual, con marco de fundición y la tipo A2 doble, con marco de angular L-60 mm.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAES-A1	750x650	65	720x620	675x580	65	D-400
TAES-A2	1260x735	60	1240x720	1140x615	130	D-400

Tapa para arquetas eléctricas tipo UNELCO

Medidas en mm.



TIPO UNELCO

Inscripciones genéricas: B.T., M.T., A.T.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA/ØA	Altura H	Long. tapa BxB/ØB	Paso libre PxP/ØP	Peso kg/u.	Clase
TAEU-A1	460x460	40	450x450	420x420	24	B-125
TAEU-A2	750x500	40	710x460	675x425	35	B-125
TAEU-A3	960x710	45	960x710	910x670	75	B-125
TAEU-B2	Ø1000	150	Ø720	Ø670	98	D-400

07. Fundición

TAF0 · Tapas de arquetas de telecomunicaciones F.O.

Tipo triangular articulado TAF07070-2C

Medidas en mm.



Tapa doble, de formato triangular, abatibles, con bloqueo de seguridad a los 120° y extraíble a 90°

Tapas solapadas, con posibilidad de 3 diferentes cierres: Tornillo y vaina de rosca Inox / Tornillo con muelle y pasador Inox / Doble pinza elástica con sistema de barras de bloqueo. (Posibilidad de llave de maniobra, tiro y cierre, aparte).

Bisagras o articulaciones, integradas dentro del marco, para una entrega recta con el pavimento.

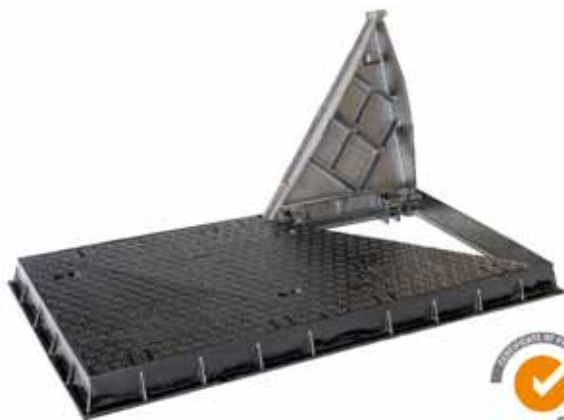
Inscripciones genéricas: T.C. / F.O. + LOGO DE LA OPERADORA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAF07070-2C	880x880	100	780x780	760x760	140	D-400

Tipo triangular articulado TAF014070-3C

Medidas en mm.



Tapa cuádruple, de formato triangular, abatibles, con bloqueo de seguridad a los 120° y extraíble a 90°

Tapas solapadas, con posibilidad de 3 diferentes dobles-cierres: Tornillo y vaina de rosca Inox / Tornillo con muelle y pasador Inox. / **Doble pinza elástica con sistema de barras de bloqueo.** (Posibilidad de llave de maniobra, tiro y cierres, aparte).

Bisagras o articulaciones, integradas dentro del marco, para una entrega recta con el pavimento.

Inscripciones genéricas: T.C. / F.O. + LOGO DE LA OPERADORA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAF014070-3C	1650x880	100	1560x780	1540x760	260	D-400
TAF011876	1280x870	100	1200x780	1180x760	235	D-400

Tipo telefonía TAHF

Medidas en mm.



Tapa doble de formato rectangular. Marco de angular L-65 mm.

Inscripciones genéricas: TELEFÓNICA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAHF	900x800	60	875x390(x2)	800x700	98	B-125

Tipo telefonía TADF

Medidas en mm.



Tapa triple de formato rectangular. Marco de angular L-65 mm.

Inscripciones genéricas: TELEFÓNICA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TADF	1220x1020	60	1000x400(x3)	1100x900	145	B-125

07. Fundición

Triangular articulada TAF06060-1P

Medidas en mm.



Tapa doble, de formato triangular, abatibles, con bloqueo de seguridad a los 120° y extraíble a 90°.

Tapas solapadas, con cierre de tornillo con muelle y pasador Inox. (Posibilidad de llave de maniobra, tiro y cierre, aparte).

Inscripciones genéricas: T.C. / F.O. + LOGO DE LA OPERADORA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAF06060-1P	740x740	100	640x540	600x600	105	D-400
TAF08070-A80	910x840	100	825x745	800x700	140	D-400

Triangular articulada TAF012060-2P

Medidas en mm.



Tapa cuádruple, de formato triangular, abatibles, con bloqueo de seguridad a los 120° y extraíble a 90°.

Tapas solapadas, con cierre de tornillo con muelle y pasador Inox. (Posibilidad de llave de maniobra, tiro y cierre, aparte).

Inscripciones genéricas: T.C. / F.O. + LOGO DE LA OPERADORA.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAF012060-2P	1340x766	100	1210x640	1200x600	220	D-400
TAF012070-A120	1330x840	100	1210x733	1200x700	245	D-400
TAF010670	1200x860	100	1070x733	1060x700	230	D-400

Rectangular articulada

Medidas en mm.



Tapa doble, de formato rectangular, abatibles, con bloqueo de seguridad a los 120° y extraíble a 90°.

Tapas solapadas, con cierre de tornillo con muelle y pasador Inox.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAF0-ACESA	1160x970	70	1140x940	1100x900	225	C-250

Rectangular modulado

Medidas en mm.



Tapas de formato rectangular, modulares (doble o triple o cuádruple) en un sólo marco de fundición.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAFE2	900x900	150	750x750	700x700	220	D-400
TAFE3	1650x900	150	1130x750	1130x700	300	D-400
TAFE4	1730x900	150	1500x750	1500x700	395	D-400

07. Fundición

RCA · Rejas para canal

Tipo CANALDREN

Medidas en mm.



SISTEMA CANALDREN

Sistema de encadenado lineal tipo Bayoneta, entre ellas, quedan unidas linealmente.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. reja AxA	Altura H	Paso libre P	Sup. dm ² absorción	Peso kg/u.	Clase
RCA16NL	500x155	25	100	3	8	C-250
RCA21ML	500x215	25	160	4,5	11	C-250

Tipo CANALFIX

Medidas en mm.



SISTEMA CANALFIX

Reja con sistema de asegurado al marco de la canal, mediante 4 tornillos por reja (8 por metro lineal).

Máxima garantía de seguridad: anti-levantamiento y anti-ruido.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. reja AxA	Altura H	Paso libre P	Sup. dm ² absorción	Peso kg/u.	Clase
RCA15/400	500x150	23	100	3	8	D-400
RCA20	500x200	27	110	3,5	10	C-250
RCA20/400	500x200	27	110	3,5	14	D-400
RCA30	500x305	27	230	5,5	15	C-250
RCA30/400	500x305	27	230	5,5	20	D-400
RCA40	500x400	27	340	8	19	C-250

Tipo CANALFUN

Medidas en mm.



SISTEMA CANALFUN

Canal y reja totalmente en fundición dúctil.

Canal con extremos machiembrados, para facilitar unión y minimizar las juntas.

Reja con sistema de asegurado al marco de la canal, mediante 4 tornillos por reja.

CARE-30 y 2 tornillos por reja CARE-15 y CARE-20.

Máxima garantía de seguridad: anti-levantamiento y anti-ruido.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. reja AxA	Long. ext. canal AxA	Altura H	Paso libre P	Peso kg/u.	Clase
CARE15	750x125	750x145	120	100	22	C-250
CARE20	750x165	750x185	180	155	29	C-250
CARE30	750x275	750x300	200	245	46	C-250

07.Fundición

Tipo CANALFIX 50

Medidas en mm.



REJAS CANAL-50

Alta absorción, adecuada a grandes interceptaciones de aguas.
Se puede servir con sistema atornillado.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. reja AxA	Altura H	Paso libre P	Sup. dm ² absorción	Peso kg/u.	Clase
RCA50	985x495	70	400	16	59	400 KN
RCA50/400	985x495	70	400	14	65	D-400
RC40505	500x400	53	320	7,5	25	D-400

Reja para canal 50 con marco de angular atornillado

Medidas en mm.



SISTEMA CANAL 50, CON MARCO DE ANGULAR L-80, ATORNILLADO

Con marco atornillado.
Alta absorción, adecuada a grandes interceptaciones de agua.
Se puede servir con marco de angular de acero L-80 a medida con el sistema atornillado.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco	Altura H	Paso libre PxP
MA1xRCA50L	1000x500	80	850x360
MA2xRCA50L	2000x500	80	1840x360
MA3xRCA50L	3000x500	80	2380x360
MA2xRCA50A	1000x1000	80	850x850

Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 13/15

Medidas en mm.



SISTEMA CAPOL SIN MARCO

Canal polímera, apoyo directo de la reja a la canal.
Atornillaje de la reja a la canal mediante un tornillo de tiro contra un pasador interior.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. reja AxA	Long. canal AxBxH	Paso libre P	Peso kg/u.	Clase
CAPOL13/10	500x130	1000x130x105	100x85	18	C-250
CAPOL13/15	500x130	1000x130x155	100x175	25	C-250

07. Fundición

Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 18/25/30

Medidas en mm.



SISTEMA CAPOL CON MARCO

Canal polímera con marco de fundición embutido.

Atornillaje CAPOL18 de la reja a la canal mediante un tornillo de tiro contra un pasador interior.

Atornillaje CAPOL25, CAPOL30 mediante dos tornillos en el marco. Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. reja AxA	Long. canal AxBxH	Paso libre P	Peso kg/u.	Clase
CAPOL18	500x180	1000x205x220	150x178	49	D-400
CAPOL25	500x250	1000x267x270	205x200	80	D-400
CAPOL30	500x300	1000x320x365	255x300	100	D-400

Reja corta-aguas RC

Medidas en mm.



SISTEMA REJA CORTA-AGUAS

Se puede servir con marco de angular de acero L-35 mm., a medida.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Paso libre P	Sup. dm ² absorción	Peso kg/u.	Clase
RC20	750x200	27	150	5	13	C-250
RC25	750x250	27	200	6,5	18	C-250
RC30	750x300	27	250	8,5	23	C-250
RC35	750x350	27	300	10	29	C-250
RC40	750x400	27	350	12	32	C-250
RC50	750x500	27	450	16,5	40	C-250
RC60	750x600	27	550	19	85	C-250

TP · Tapas personalizadas

Tapas tipo Madrid

Tapa pozo tipo Madrid

Medidas en mm.



Tipo pozo calzada

Tapa sin cierre, con 4 agujeros de ventilación y nervio alzado 60 mm., de seguridad, para superficie de encastramiento.

Marco con junta de goma antiruido.

Inscripciones genéricas: SANEAMIENTO - REGISTRO, AYUNTAMIENTO DE MADRID - REGISTRO, CANAL DE ISABEL II - REGISTRO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP1M10	Ø825	100	Ø625	Ø580	56	D-400
TP1M16	Ø850	160	Ø625	Ø580	60	D-400

07. Fundición

Tapa pozo acera tipo Madrid

Medidas en mm.



Tipo pozo acera

Tapa sin cierre, con 4 agujeros de ventilación.

Inscripciones genéricas: SANEAMIENTO - REGISTRO, AYUNTAMIENTO DE MADRID - REGISTRO, CANAL DE ISABEL II - REGISTRO.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP787862	780x780	45	Ø625	Ø580	45	B-125

Buzón-tragadero tipo Madrid

Medidas en mm.



Tragadero - Absorvedero - Buzon / Reja sumidero

Tapa sin cierre, con 4 agujeros de ventilación.

Inscripciones genéricas: SANEAMIENTO - REGISTRO, AYUNTAMIENTO DE MADRID - REGISTRO, CANAL DE ISABEL II - REGISTRO. **Reja adaptable a la boca del buzón tragadero.**

Acabado con pintura negra antioxidante.

Rejas con marco de angular L-50 mm., y L-55 mm.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
BM24	780x840	240	Ø625	Ø580	58	B-125

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
RI/M6635	680x370	45	660x350	650x310	25	C-250
RI/M6040	690x420	50	640x400	600x320	35	C-250

Tapa arqueta tipo Madrid

Medidas en mm.



Tapas de acera

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TAM60	600x600	45	590x590	520x520	35	B-125
TAM80	800x800	45	790x790	720x720	50	B-125

Marco realizado en angular L-45 mm. Acabado con pintura negra antioxidante.

TAMA60	665x665	75	560x560	520x520	42	C-250
--------	---------	----	---------	---------	----	-------

Tapa y marco articulado. Acabado con pintura negra antioxidante.

Acometida Canal de Isabel II

Medidas en mm.



Acometida CYII

Con tubo de PVC adosado y cierre doble de tornillos.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
ACYII	300x300	250	Ø285	Ø250	12	B-125

07. Fundición

Tapas tipo Barcelona

Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado

Medidas en mm.



Pozo calzada

Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°.

Marco con junta de polietileno, antiruido.

Inscripciones genéricas: CLAVEGUERAM + Escudo de Barcelona.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP2ABCN	850x850	100	670	620	82	D-400

Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado aparente

Medidas en mm.



Pozo calzada

Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°.

Marco cuadrado aparente, con junta de polietileno, antiruido.

Inscripciones genéricas: CLAVEGUERAM + Escudo de Barcelona.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP3ABCN	850x850	100	650	600	95	D-400

Reja tipo Barcelona

Medidas en mm.



Reja imbornal

Reja y marco tipo MER abatible, antirobo y antibicicletas (barrotes en diagonal).

Reja reversible, según el sentido por donde vienen las aguas.

Adaptable a continuación de rigola de 30 cm.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/MER	925x375	100	745x275	710x240	55	C-250/400 KN

Tapas tipo Valencia

Tapa pozo tipo Valencia

Medidas en mm.



Pozo calzada

Tapa articulada, abatible hasta 120° y extraíble a 90°.

Marco con junta de polietileno, antiruido.

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP2AVAL	850x850	100	670	620	100	D-400

07. Fundición

Buzón-tragadero tipo Valencia

Medidas en mm.



Reja tipo Valencia

Medidas en mm.



Bordillo acera

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
BVAL	950x550	200	400x400	380x380	83	B-125

Reja de imbornal

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/V3418	380x200	30	340x180	300x150	11	C-250

Tapas tipo Zaragoza

Tapa pozo tipo Zaragoza

Medidas en mm.



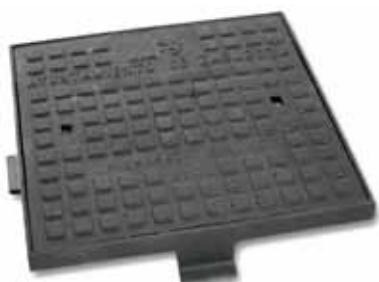
Pozo calzada

Tapa y marco mecanizados en su apoyo.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco ØA	Altura H	Long. tapa ØB	Paso libre ØP	Peso kg/u.	Clase
TP1ZAR	Ø820	150	Ø645	Ø600	100	D-400

Tapa arqueta tipo Zaragoza

Medidas en mm.



Tapas de arqueta

Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TAZ40	400x400	100	380x380	350x350	20,5	C-250
TAZ60	600x600	100	580x580	550x550	49	C-250

07. Fundición

Reja tipo Zaragoza

Medidas en mm.



Reja de imbornal

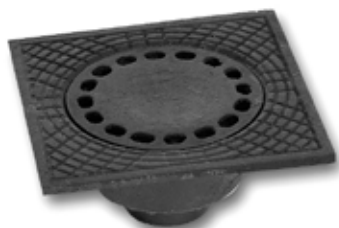
Se puede servir con cadena antirobo.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. reja BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
RI/Z4732	470x320	65	420x270	380x230	24,5	C-250

Varios fundición

Sumidero sifónico

Medidas en mm.



Sumidero sifónico, totalmente en fundición.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. AxA	Altura H	ØSalida de tubo
SS1515	150x150	80	50
SS2020	200x200	80	70
SS2525	250x250	90	70
SS3030	300x300	100	90
SS4040	400x400	100	135

Boca de riego

Medidas en mm.



Boca de riego, cuerpo en fundición, conexiones en aleación de latón.
Acabado con pintura negra antioxidante.

Ref.	Long. ext. AxA	Altura H	Conexión inferior de entrada	Toma de latón de salida
BOCA1	230x150	200	1,5''	Rosca métrica 1,5''
BOCA2	230x150	200	1,5''	Palomilla, racord BCN
BOCA3	230x150	200	1,5''	Rosca Parcs i Jardins BCN
BOCA4	230x150	200	1,5''	Rosca Madrid

Boca de paso de agua

Medidas en mm.

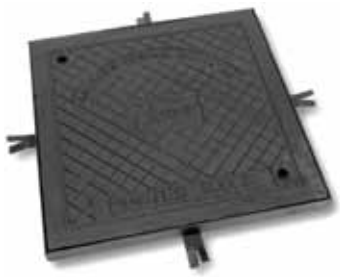


Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
BOCA5	Ø160/Ø215	200	110	90	8	B-125
BOCA6	Ø160/Ø230	170	130	105	9	B-125

07.Fundición

Tapa tipo DGT

Medidas en mm.

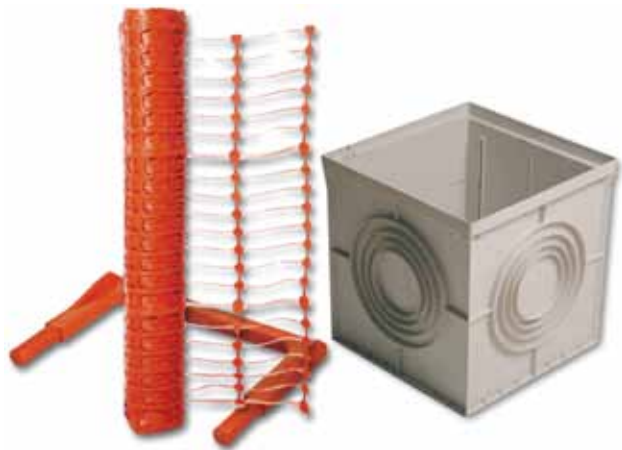


Marco realizado en angular L-45 mm.
Acabado en pintura antioxidante.

Ref.	Long. ext. marco AxA	Altura H	Long. tapa BxB	Paso libre PxP	Peso kg/u.	Clase
TADGT60	600x600	45	590x590	520x520	35	B-125
TADGT70	700x700	45	690x690	620x620	49	B-125

Productos de polipropileno

Medidas en mm.



Arqueta de polipropileno

Ref.	Long. int. AxA	Altura H	Long. ext. BxB	Long. tapa CxC
APP25	254x254	300	290x290	284x284
APP35	354x354	400	393x393	383x383
APP50	500x500	480	550x550	530x530

Pate de polipropileno

Ref.	Lado x Apoyo x Lado AxBxA
PATE	250x330x250

Con alma de varilla corrugada de acero de Ø12 mm. Color estándar naranja Longitud (taco) de empotre 80 mms., y para agujero con broca de Ø25 mm.

Valla de polipropileno

Ref.	
VALLA	Rollos de 50 m. x 1 m. de altura (mínimo 1000 m.)

■ 08.Vías férreas



Arquetas

120



Canales

121



Andenes

123

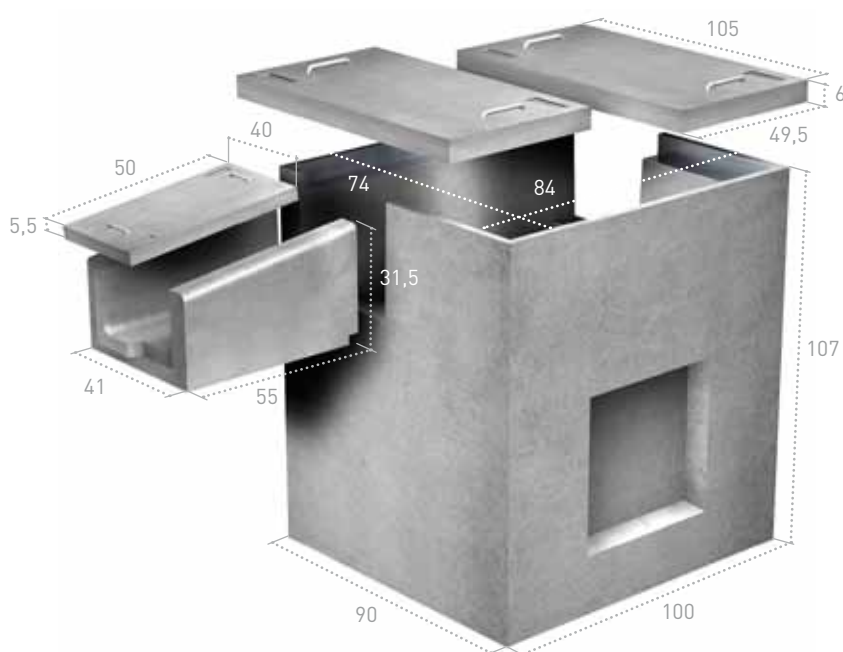
Índice

■ Arquetas	120
Arqueta tipo ADIF	120
Arqueta tipo AVE	121
■ Canales	121
Canal AVE para vía general	121
Canal AVE para túnel	122
Canal tipo RENFE	122
Canal y tapa AVE conexión	122
Canal AVE para vía general tipo ADIF	123
■ Andenes	123
Pieza borde Andén	123

08. Vías férreas

Arquetas

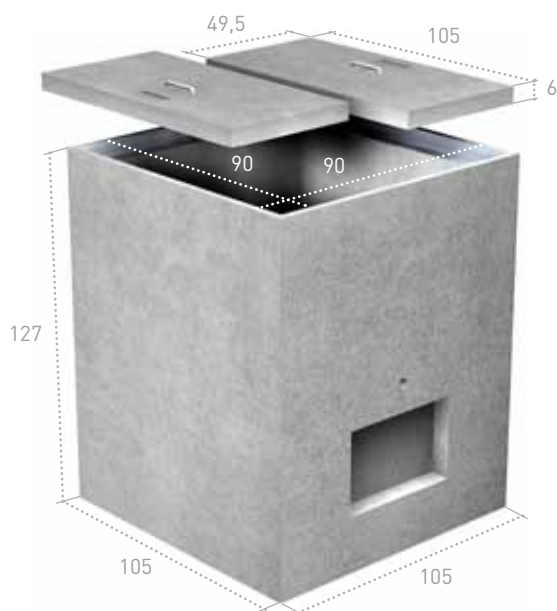
Arqueta tipo ADIF



Derivación

Medidas en cm.

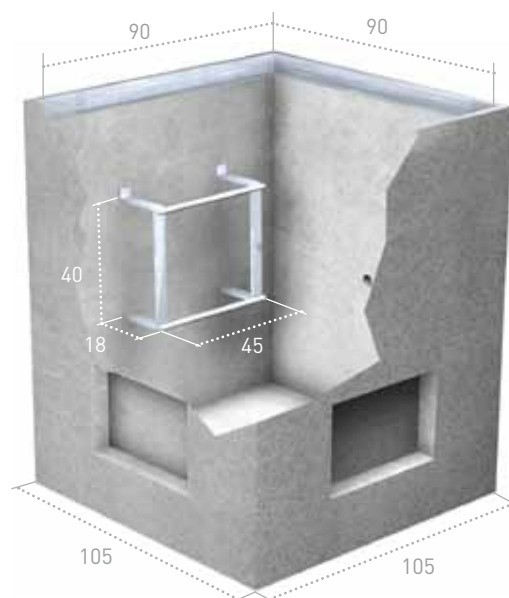
Tipo	Ref.	Peso kg/u.
Arqueta	ARADIFDER	788
Tapas	TAARIFDER	61
Canal	CAADIFER	89
Tapa canal	TACAADIFDER	34



Arqueta registro GSM-R

Medidas en cm.

Tipo	Ref.	Peso kg/u.
Arqueta	ARADIFRE	1103
Tapas	TAARDIFRE	74



Registro con escalera

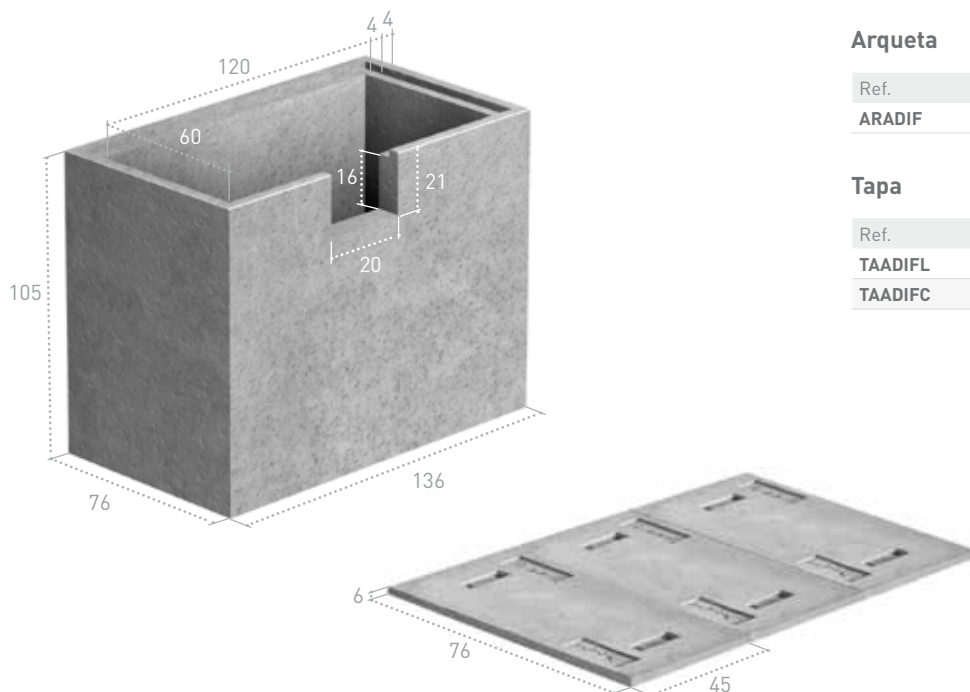
Medidas en cm.

Tipo	Ref.	Peso kg/u.
Arqueta con escalera	ARADIFREE	1103

08. Vías férreas

Arqueta tipo AVE

Medidas en cm.



Arqueta

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
ARADIF	1176	-

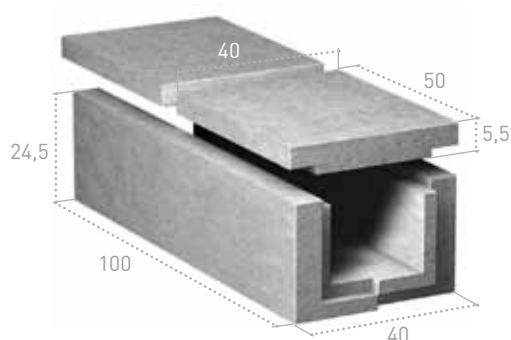
Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TAADIFL	79	12
TAADIFC	79	12

Canales

Canal AVE para vía general

Medidas en cm.



Canal

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CAAVE25	143	12

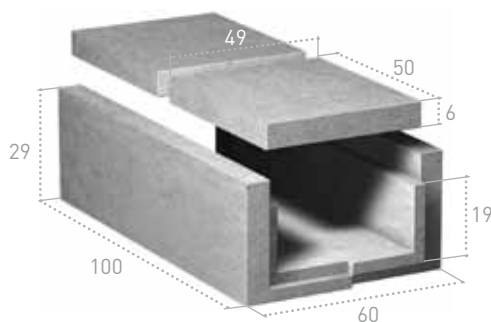
Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAAVEV	28	60

08. Vías férreas

Canal AVE para túnel

Medidas en cm.



Canal

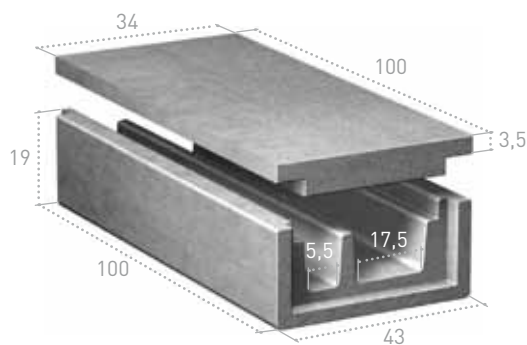
Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CAAVET	187	8

Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAAVET	37	48

Canal tipo RENFE

Medidas en cm.



Canal

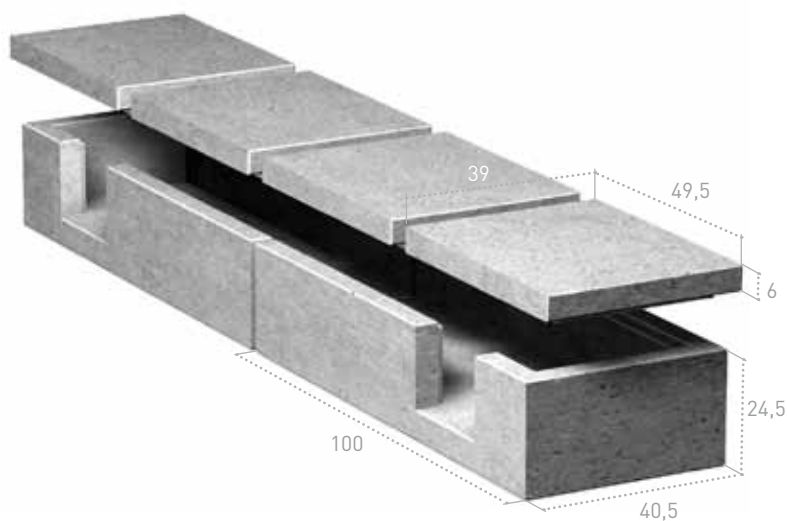
Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CADC	116	15

Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACADC	30	51

Canal y tapa AVE conexión

Medidas en cm.



Canal

Ref.	Ref.	Peso kg/ml	ML Palet
CACD Canal Armada Conexión Derecha		143	12
CACI Canal Armada Conexión Izquierdas		143	12

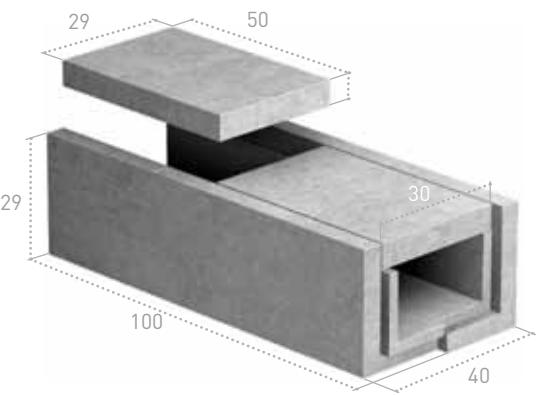
Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAC Tapa canaleta armada	60	60

08.Vías férreas

Canal AVE para vía general tipo ADIF

Medidas en cm.



Canal

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
CAAVE29	143	12

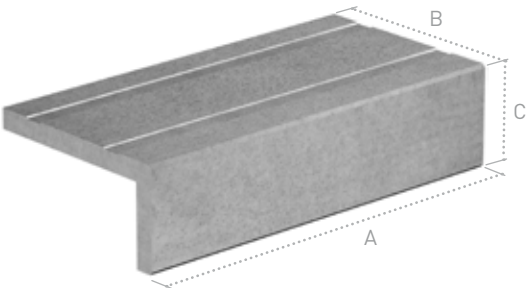
Tapa

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
TACAAVE	22	60

Andenes

Pieza borde Andén **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	Peso kg/ml	ML/ palet
PIBORDE60306	120	60	30	6	120	-
PIBORDE60308	120	60	30	8	160	-
PIBORDE60506	120	60	50	6	165	9,6
PIBORDE60508	120	60	50	8	200	-

Productos relacionados



■ 09. Seguridad vial



Barreras

126



DELTA BLOC

128



Embocadura de seguridad

132



Bordillos y adoquines reflectantes

133



Complementos Seguridad

134



Seguridad peatonal

135



Impostas

136

Barreras	126
Barrera tipo New Jersey simétrica (2 caras)	126
Barrera tipo New Jersey asimétrica (1 cara)	126
Barrera tipo New Jersey asimétrica (especial)	127
Accesorios barrera tipo New Jersey	127
DELTA BLOC	128
Presentación	128
– DB 50SL	130
– DB 65S	130
– DB 80	130
Barreras temporales	130
– DB 80	130
– DB 80F	130
– DB 100S	130
– DB 100	130
– DB 120S	130
Barreras permanentes	130
– DB 80AS-R	131
– DB 100AS-R	131
Barreras para puentes	131
– DB 80LSW-R	131
– DB 100LSW-M	131
Barreras para pantallas acústicas	131
Embocadura de seguridad	132
Embocadura de seguridad	132
Bordillos y adoquines reflectantes	133
Bordillo rotonda reflectante	133
Bordillo reflectante	133
Adoquín reflectante	133
Complementos Seguridad	134
Barrera seguridad peatonal	134
Base valla	134
Seguridad peatonal	135
Paso elevado reductor de velocidad	135
Impostas	136
Imposta V-5 de 125x34x55 h.	136
Imposta V-5 (con anclajes) de 125x34x55 h.	136
Imposta FG-70	137
Imposta FG-70 CAL	137
Imposta MOP con faldón	138
Imposta MOP sin faldón	139

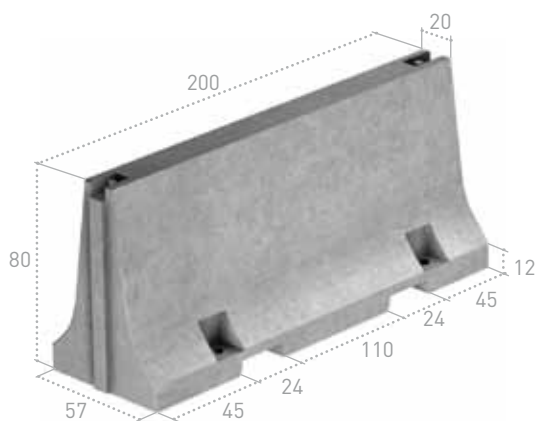
09.Seguridad vial

Barreras

Barrera tipo New Jersey simétrica (2 caras)

Base

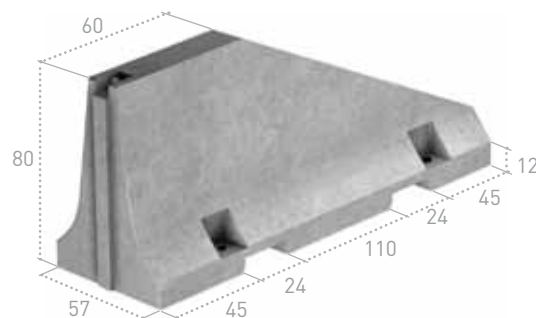
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml
NJ2	544

Terminal

Medidas en cm.

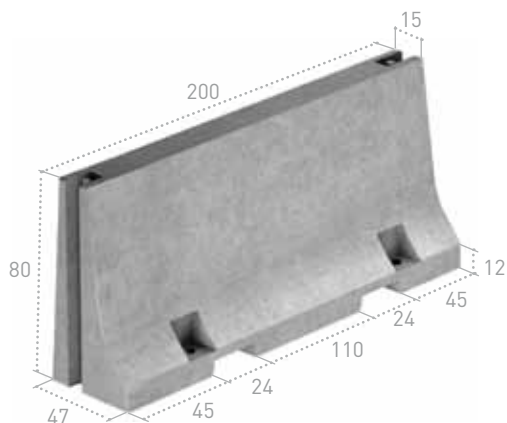


Ref.	Peso kg/ml
NJ2T	544

Barrera tipo New Jersey asimétrica (1 cara)

Base

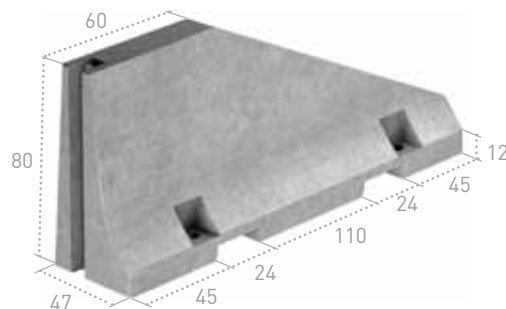
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml
NJ1	481

Terminal

Medidas en cm.

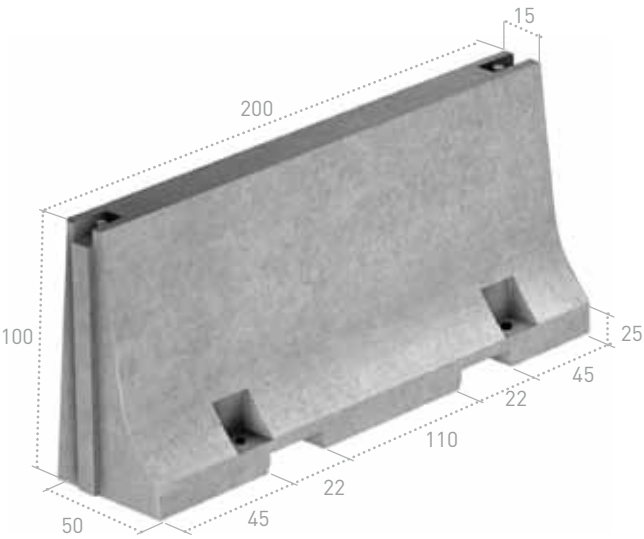


Ref.	Peso kg/ml
NJ1T	481

09.Seguridad vial

Barrera tipo New Jersey asimétrica (especial)

Medidas en cm.



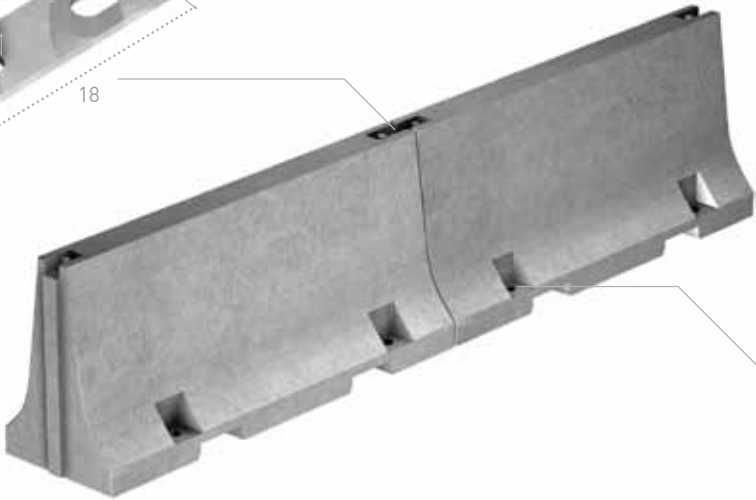
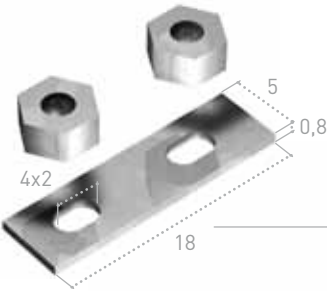
Ref.	Peso kg/ml
NJ1H100	658

Accesorios barrera tipo New Jersey

Unión mediante pletina atornillada

Medidas en cm.

Ref.	Peso kg/u.
PLE	0,77



Anclaje de casquillo M-16

Medidas en cm.

Ref.	Largo	Peso kg/u.
ANCE	27,5	0,44



09. Seguridad vial

DELTA BLOC

NOVEDAD

Presentación

El mercado CE de los productos que son objeto la norma UNE-EN-1317-5 será obligatorio a partir del 1 de enero de 2011.

DELTA BLOC es el primer sistema de contención de vehículos mediante barreras de hormigón que ha obtenido el marcado CE en España.

El aumento del tráfico en las carreteras exige una mayor protección.

En 2008, en España hubo que lamentar 2.181 muertes y 866 heridos graves a causa de los accidentes de tráfico en carretera*. Las salidas de vía siguen siendo el accidente mortal más frecuente, con 890 fallecidos (41% del total*). Aunque estas cifras se están reduciendo considerablemente año tras año, todavía se podrían evitar más víctimas de tráfico. Al mismo tiempo los estudios muestran que el tráfico en España aumentará en el futuro, sobre todo el tráfico pesado. La sociedad desea reducir constantemente la conmovedora cifra de víctimas en las carreteras. Un método válido para progresar en esta reducción es el sistema de contención de vehículos DELTA BLOC. Gracias a sus características, cumple las normas de seguridad más exigentes y sobre todo mejora la seguridad de los ocupantes del vehículo en caso de accidente.

**Informe anual de siniestralidad DGT 2008.*

Un tirante genial que salva vidas



Las barreras individuales de hormigón prefabricado están unidas como si se tratará de “un collar de perlas” mediante el tirante y las piezas de acoplamiento, patentadas a nivel europeo.

El sistema DELTA BLOC coloca todos los elementos sin fijación sobre la calzada, a excepción de los elementos del principio y del final, que son anclados en el firme.

Este sistema de construcción tiene ventajas que puede salvar vidas frente al sistema rígido, ya que en caso de accidente gran parte de la energía de impacto es absorbida por el desplazamiento de la cadena de elementos.



Ensayo de choque con turismo (fotogramas)

- Grado de contención: N2 (1,5 toneladas)
- Ángulo de impacto 20°
- Velocidad: 110 km/h
- Presentación

DELTA BLOC. El sistema que ofrece soluciones seguras para el tráfico.

El sistema de contención de vehículos DELTA BLOC, con sus avanzados conceptos de seguridad para los ocupantes, es la solución ideal para cualquier exigencia en la planificación moderna del tráfico.

El sistema de módulos DELTA BLOC posibilita el empleo de elementos de diferentes alturas y distintos niveles de contención, ajustándose a todas las necesidades de las obras.

Los sistemas de contención de vehículos de carácter permanente están diseñados y han sido probados para evitar la rotura hasta el nivel de contención H4b (camión de 38 Tn), el más alto de la UNE-EN 1317. Todo esto con un bajo Nivel de Severidad del Impacto (ASI) para ocupantes clase B.

Las barreras de hormigón prefabricado quedan unidas de forma fuerte y segura, mediante acoplamientos especiales de acero galvanizado.

El montaje de los elementos se realiza de forma sencilla y rápida, sin controles posteriores ni correcciones. Esta ventaja resulta decisiva y tiene repercusiones positivas en los plazos de obra, ya que puede finalizarse en un espacio de tiempo muy corto.

Mayor protección para los ocupantes.



El índice ASI determina las cargas máximas a que pueden estar sometidos los ocupantes de un vehículo en caso de choque. Este valor recibe cada vez mayor importancia por parte de los responsables viales. Los valores ASI del sistema DELTA BLOC están por debajo del 1,4 requerido.

Los sistemas de contención temporales (DB 50 y DB 65S) llegan a valores ASI inferiores a 1,0.

Asimismo, se cumplen los valores requeridos por la norma UNE-EN1317 de THIV (velocidad teórica de choque de la cabeza) y de PHD (deceleración de la cabeza tras el choque).



Ensayo de choque con autobús (fotogramas)

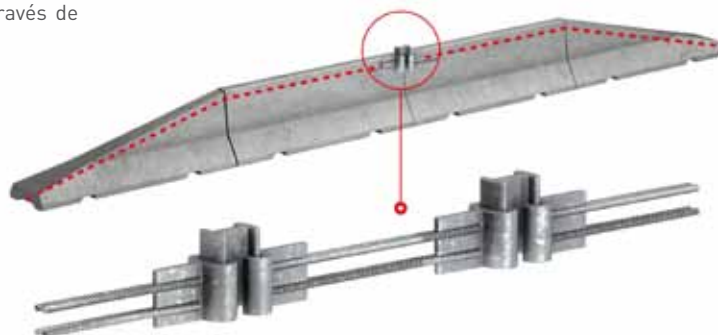
- Grado de contención: H2 (13 toneladas)
- Ángulo de impacto 20°
- Velocidad: 70 km/h

09. Seguridad vial

La barra de tensión continua o tirante

La barra de tensión patentada por DELTA BLOC pasa a través de todos los elementos de la barrera de seguridad.

Línea de la barra de tensión



Los acoplamientos de unión

Cada barrera está unida a la siguiente mediante acoples de unión patentados por DELTA BLOC, formando así una cadena.

La barra de tensión de acero unida mediante acoplamientos de acero especial de alta resistencia proporciona una gran capacidad de tensión al sistema. La energía del impacto es distribuida entre varios de los elementos del sistema de seguridad.

Los acoplamientos de unión pueden tener distintas longitudes según el grado de contención que se desee obtener. Así, por ejemplo:

Barra de tensión patentada DELTA BLOC



- Para grados de contención T1, T3 y H1 se utilizan acoplamientos K60, K120... (longitud 60, 120 mm...).
- Para grados de contención H2, H3, H4b se utilizan acoplamientos K180, K220... (longitud 180, 220 mm...).



Cadena de elementos después de un impacto con un camión articulado de 38 Tn.

Ensayos de choque Crash test

Los métodos de ensayo están definidos en la UNEEN 1317, con el fin de comparar distintos sistemas de contención realizados con varios materiales.

Después de un ensayo positivo, el producto se define mediante una serie de códigos, que básicamente consisten en:

- Nivel de contención: por ejemplo, H4b.
- Severidad del impacto: por ejemplo, ASI B.
- Anchura de trabajo: por ejemplo, W5.

Estos tres valores permiten distinguir entre guardarraíles de acero, barreras de hormigón "in situ" y barreras de hormigón prefabricadas, independientemente del tipo de construcción. De esta forma es más fácil estimar la reacción del sistema de seguridad en caso de impacto.

Después de haber realizado más de 50 ensayos de choque con resultado positivo y de estar presente durante décadas en gran cantidad de carreteras europeas, el sistema DELTA BLOC presenta las siguientes cualidades:

1. Gran seguridad para los ocupantes de coches



Ensayo de seguridad para ocupantes.

2. Importante avance en la protección de los vehículos



Vuelta a la calzada e impedimento de vuelco de un camión articulado de 38 t.

3. Mínimo desplazamiento de los elementos de seguridad



Mínimo desplazamiento de las barreras de seguridad en caso de impactos violentos.

09. Seguridad vial

Barreras temporales



El sistema de sujeción DB 50SL es principalmente que se aplica para guiar el flujo de tráfico y para dividir los carriles en las autopistas. Tener una anchura de sólo 32cm sistema de la 50SL DB es muy estrecha. Además, el trabajo con sólo W2. De ahí la 50SL DB es el producto ideal si hay muy poco espacio disponible. Puesto que no hay anclaje necesario la instalación puede llevarse a cabo muy rápidamente y sin dañar el pavimento.

Características principales:

- Nivel de contención de alta y muy bajo ancho de trabajo (T3/W2)
- Sistema de bajo ancho (32 cm)
- Sin anclaje necesario
- Bajo peso, capacidad de transporte de alta

DB 50SL



DB 65S



DB 80



Barreras permanentes



Sistemas de retención Permanente se utilizan sobre todo en las autopistas y autovías.

Las características esenciales:

- Protección avance confiable
- La distensión menor de los ocupantes en el vehículo
- No perjudicial en caso de impactos pequeñas y medianas
- Rápido intercambio de los elementos después de serios impactos

DB 80



DB 80F



DB 100S



DB 100



DB 120S



09. Seguridad vial

Barreras para puentes



Sistemas de retención de los puentes son también parte de los sistemas de retención permanente.

Las características esenciales:

- Protección avance fiable
- Prevención de partes que son también en caso de impactos extremos
- Una interconexión vigente de ajuste de los elementos con la viga del puente no es necesario. En comparación con otros sistemas, la carga en la construcción del puente se reduce en 2/3.
- Plenamente desarrollado soluciones para juntas de dilatación del puente (los elementos de los movimientos de dilatación de hasta 90 cm)

DB 80AS-R



DB 100AS-R



Barreras para pantallas acústicas



DELTA BLOC® los sistemas de barreras de ruido son también parte de los sistemas de retención permanente. Dependiendo del modelo el sistema de seguridad y sistema de barreras de ruido, bien se utiliza para garantizar la reserva central o el punto. La reducción de ruido se logra con el material absorbente usado.

Las características esenciales:

- Más altos niveles de contención H2, H4B
- Sistema de poco ancho de
- Ancho de trabajo pequeños en comparación con sistemas similares
- Muy eficiente combinación de sistema de retención del vehículo y la pared barrera contra el ruido
- Variable en altura de la pared de hasta 400cm
- Anti evidente en función de tráfico que se aproxima

DB 80LSW-R



DB 100LSW-M



09.Seguridad vial

Embocadura de seguridad

NOVEDAD

Embocadura de seguridad

Medidas en cm.

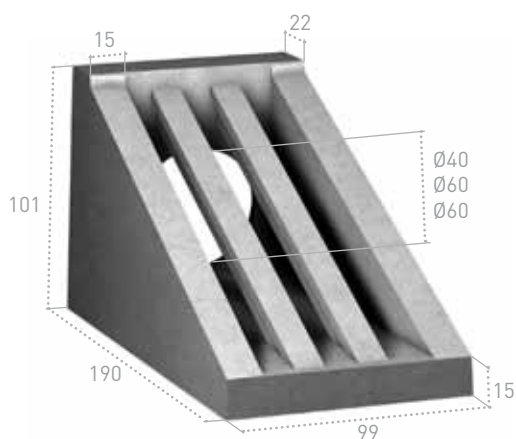


Los productos prefabricados de hormigón aportan soluciones constructivas que facilitan la ejecución en la obra:

- Facilidad en la colocación y transporte del producto hasta la obra
- Rapidez en la ejecución de la obra por eliminación de la construcción in situ de los elementos
- Resistencia y durabilidad garantizada a largo plazo del hormigón

Características:

- Elemento de seguridad vial que evita el choque frontal contra la embocadura, en el caso que el vehículo salga de la calzada y gracias a su pendiente inferior a 25° reconduce el vehículo a la misma.
- La embocadura de seguridad incorpora una rampa que, sin impedir la circulación del agua por la cuneta, amortigua el impacto del vehículo y evita que éste quede empotrado en la embocadura.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
EMPF60	2084	1
EMPF50	2084	1
EMPF40	2084	1



09. Seguridad vial

Bordillos y adoquines reflectantes

NOVEDAD

Señalización de seguridad con un mantenimiento cero

Las piezas reflectantes GLS son un solución definitiva para mejorar la visibilidad de la calzada en las situaciones que dificultan la conducción: oscuridad, niebla, lluvia.

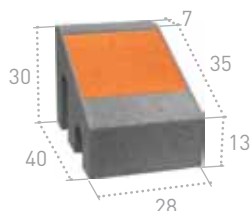
La superficie de las piezas está formada por millones de microesferas de cristal que se iluminan al reflejar la luz de los faros de los vehículos. Contrariamente a la señalización tradicional, la capacidad reflectante no decae con el tiempo, sino que permanece inalterable y requiere un mantenimiento nulo.

Aplicable a la señalización lateral de vías de tráfico, rotondas, pasos peatonales, isletas, cruces, aparcamientos.

El pavimento reflectante aporta un elemento adicional de seguridad porque se consigue un ligero desnivel con la superficie de la calzada que produce una perceptible vibración al pasar los neumáticos por encima, la cual alerta al conductor de que está sobrepasando un límite o una zona peatonal.

Bordillo rotonda reflectante

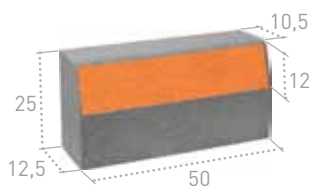
Medidas en cm.



Ref.	Color	
BOROLUMBL	Blanco	
BOROLUMNA	Naranja	
BOROLUMAZ	Azul	
BOROLUMN	Negro	
BORUMR	Rojo	
Peso kg/u.	Uds. palet	
43	18	

Bordillo reflectante

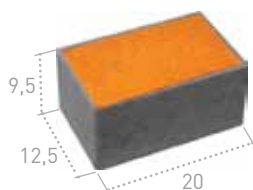
Medidas en cm.



Ref.	Color	
B01015LUMBL	Blanco	
B01015LUMNA	Naranja	
B01015LUMAZ	Azul	
B01015LUMN	Negro	
B01015LUMR	Rojo	
Peso kg/ml.	ML/ palet	
77	20	

Adoquín reflectante

Medidas en cm.



Ref.	Color	
AD101220LUMBL	Blanco	
AD101220LUMNA	Naranja	
AD101220LUMAZ	Azul	
AD101220LUMN	Negro	
AD101220LUMR	Rojo	
Peso kg/m²	M²/palet	
205	7,68	

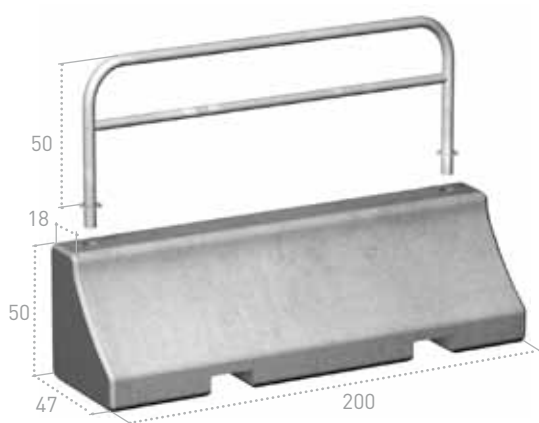
Los colores que presentamos son orientativos, ya que los pigmentos son de procedencia natural y pueden sufrir cambios de tonalidad en función de los lotes fabricados.

09.Seguridad vial

Complementos Seguridad

Barrera seguridad peatonal

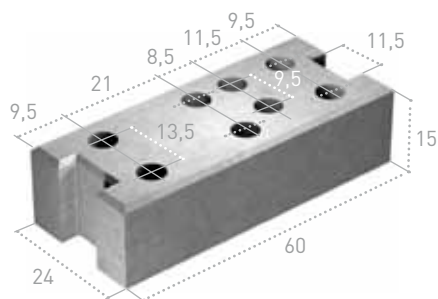
Medidas en cm.



	Ref.	Peso kg/u.
Valla metálica galvanizada	BABAPE	28
Barrera	BSP	781

Base valla

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet	Características
BAVASAA	39	32	Armado/monocapa

09. Seguridad vial

Seguridad peatonal

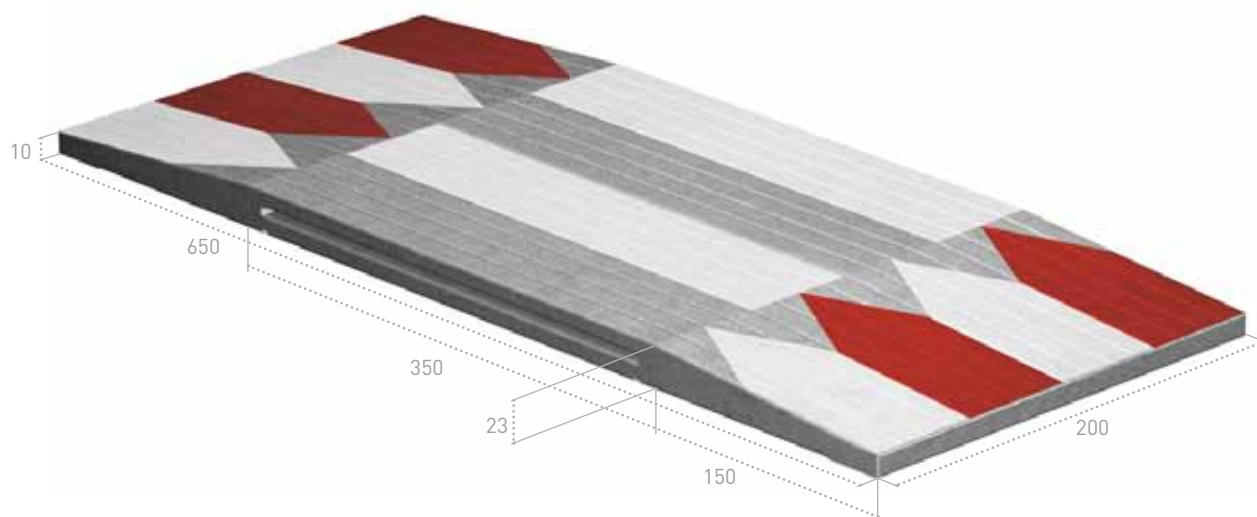
Paso elevado reductor de velocidad

Medidas en cm.



Paso elevado reductor de velocidad para vías urbanas, calles de urbanizaciones, carreteras secundarias y caminos rurales.

- Rapidez y facilidad de colocación, con el consiguiente ahorro en mano de obra y en tiempo de corte de la calzada.
- Larga duración y mínimo mantenimiento.
- Apta para vehículos pesados.
- Estampado antideslizante para peatones
- Medidas: 6,50 ml x 2,00 ml x 0,23 ml.
- Peso: 6.200 kg / pieza
- Cada pieza se suministra con el pintado del paso de cebra, personalizado según los requisitos del proyecto.



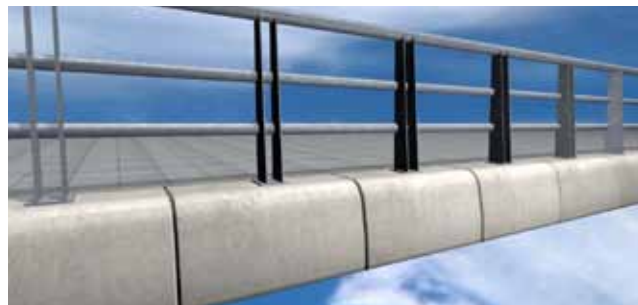
Ref.
LOVA200650E

09.Seguridad vial

Impostas

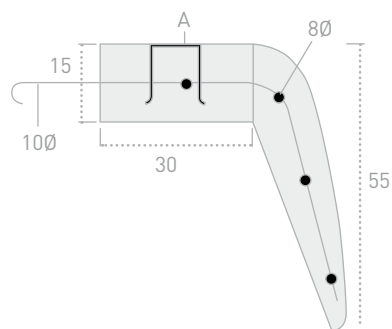
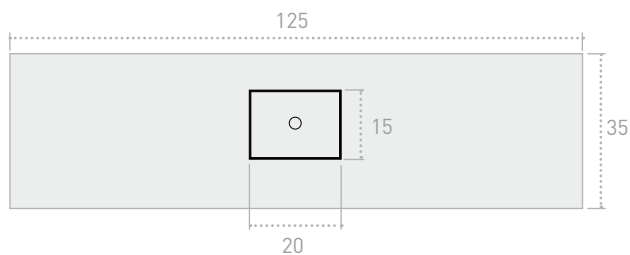
Imposta V-5 de 125x34x55 h.

Medidas en cm.



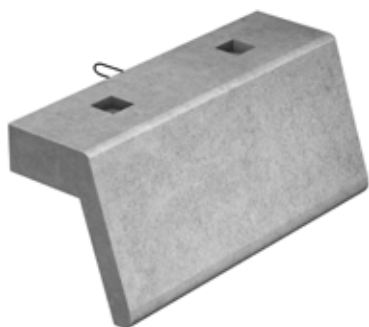
Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMV51P	125X34X55	308	4

(A) Varilla 10Ø cada 20 cm

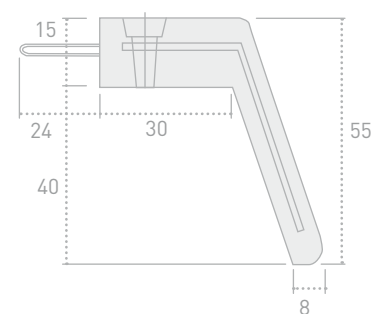
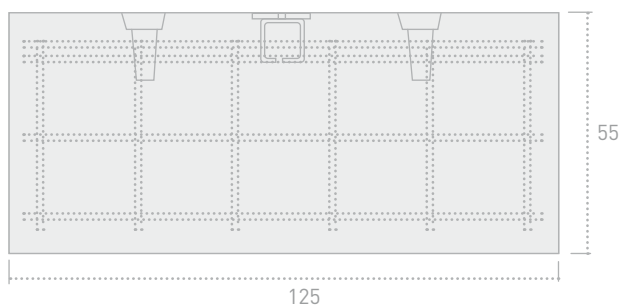


Imposta V-5 (con anclajes) de 125x34x55 h.

Medidas en cm.



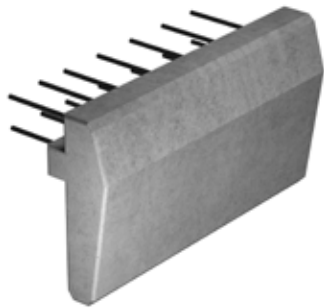
Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMV55P	125X34X55	308	4



09.Seguridad vial

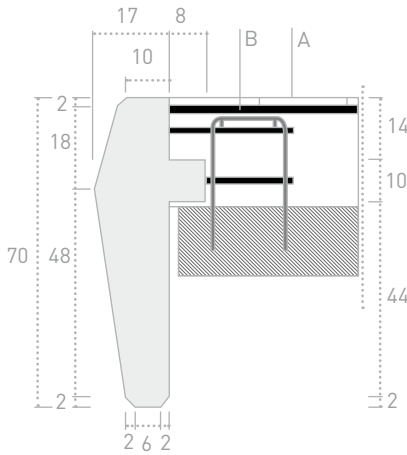
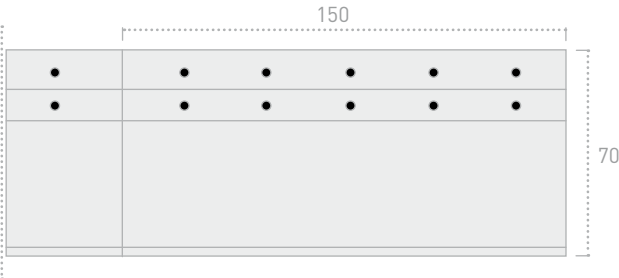
Imposta FG-70

Medidas en cm.



Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMFG70SP	150X25X70	440	2

(A) Panot 20x20x2,5
(B) Mortero



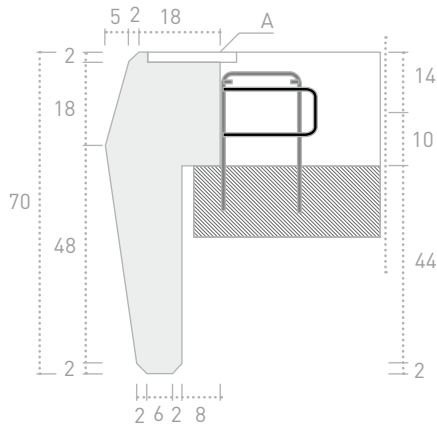
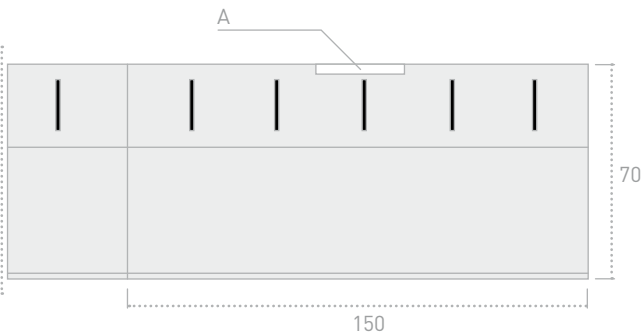
Imposta FG-70 CAL

Medidas en cm.



Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMFG70C1P	150X25X70	471,9	2

(A) Pletina (posición variable)



09.Seguridad vial

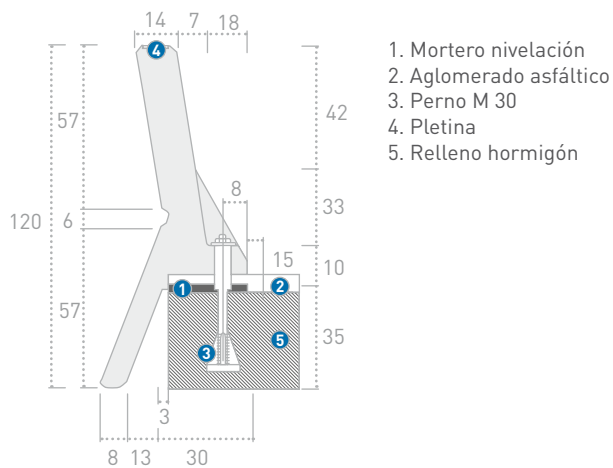
Imposta MOP con faldón



MOP 120

Medidas en cm.

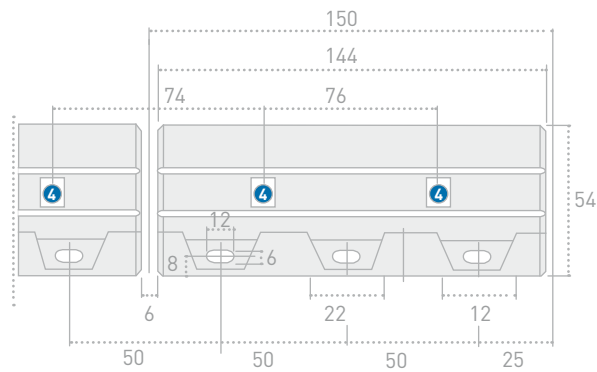
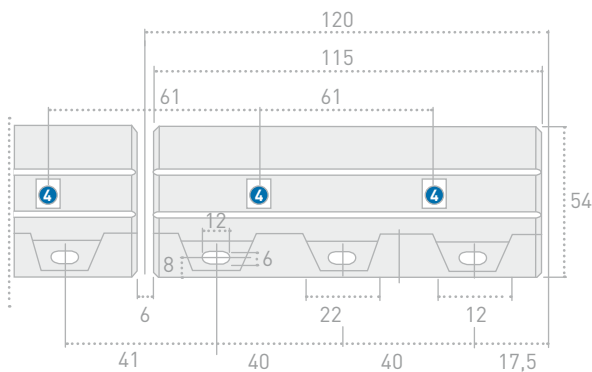
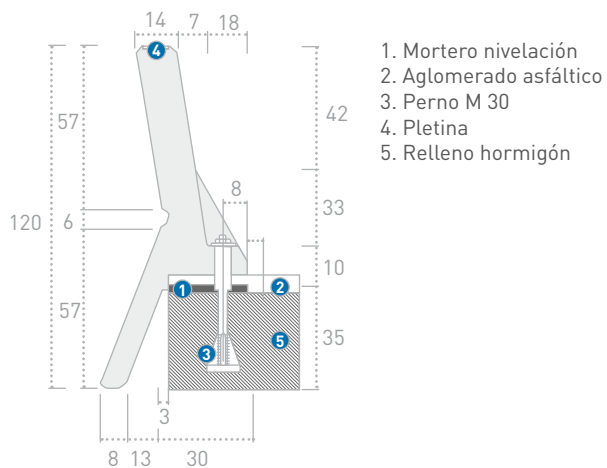
Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMM0120CFSP	120X54X120	650	2



MOP 150

Medidas en cm.

Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMM0150CFSP	150X54X120	770	2



09.Seguridad vial

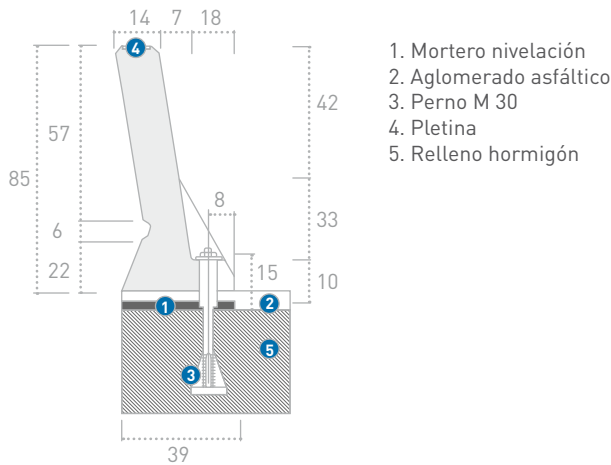
Imposta MOP sin faldón



MOP 120

Medidas en cm.

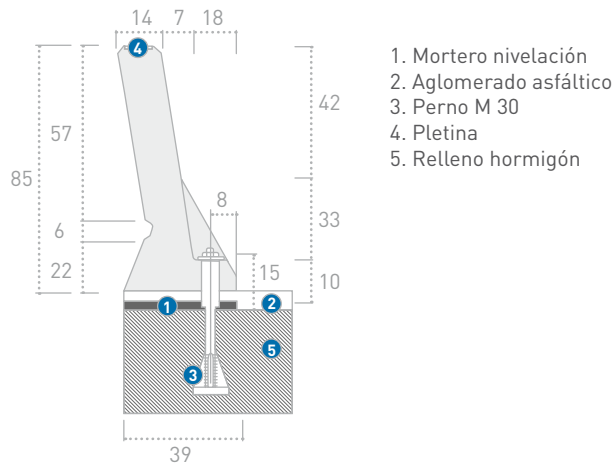
Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMM0120SFSP	120X39X85	610	2



MOP 150

Medidas en cm.

Ref.	Tamaño estándar	Peso kg/u.	Uds. palet
IMM0150SFSP	150X39X85	631	2



■ 10.Drenaje de carreteras



Tubo caz

142



Embocaduras

144



Canales bajantes

147



Arquetas cunetas

147



Canales cuneta

149

Índice

■ Tubo caz	142
Canal de desagüe tipo Caz	142
Canal de desagüe tipo Caz peaje	143
Canal de desagüe tipo Caz Vertidos Contaminantes	143
Canal de desagüe tipo Caz Imbornal	143
■ Embocaduras	144
Embocadura para paso de caminos	144
Embocadura travesías	144
Embocadura armada mediana	144
Embocadura armada Ø 80	144
Embocadura armada grande	145
Embocadura de seguridad	146
■ Canales bajantes	147
Canal bajante	147
■ Arquetas cunetas	147
Arqueta drenaje armada 150x250x288h	147
Arqueta drenaje armada 100x120x200h	148
Arqueta drenaje A5F/2 armada 120x180x205h.	148
Suplemento recredido arquetas drenaje	148
■ Canales cuneta	149
Canal cuneta	149
Canal cuneta 100	149

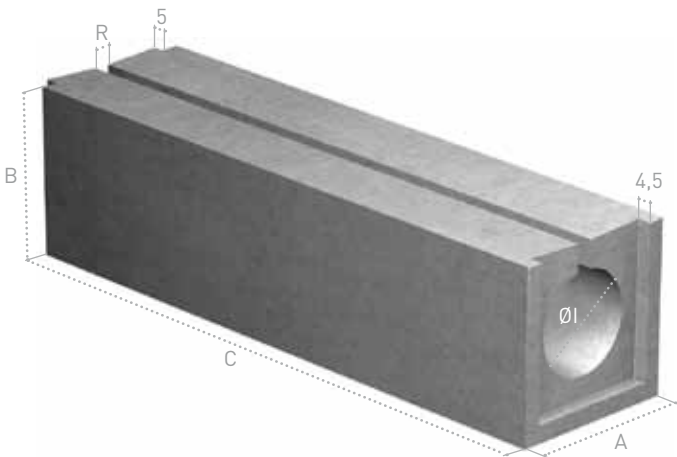
10.Drenaje de carreteras

Tubo caz



Canal de desagüe tipo Caz

Medidas en cm.

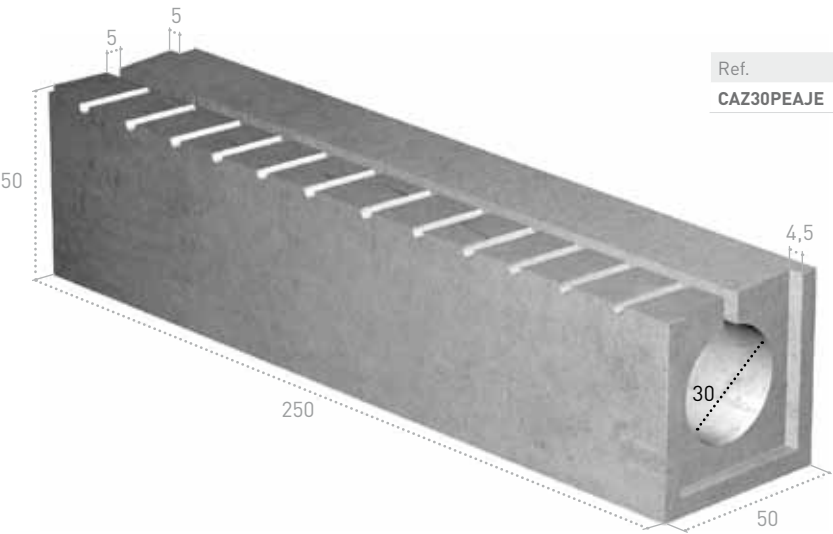


Ref.	Tipo	Øl	A	B	C	R	Peso kg/ml
CAZ30200	Caz 30	30	50	50	200	5	368
CAZ30200A	Caz 30 Armado	30	50	50	200	5	368
CAZ30AP	Caz 30 Armado peaje	30	50	50	250	5	438
CAZ40200	Caz 40	40	60	60	200	6	521
CAZ40200A	Caz 40 Armado	40	60	60	200	6	521
CAZ50	Caz 50	50	70	70	100	6	658
CAZ50100A	Caz 50 Armado	50	70	70	100	6	658

10.Drenaje de carreteras

Canal de desagüe tipo Caz peaje

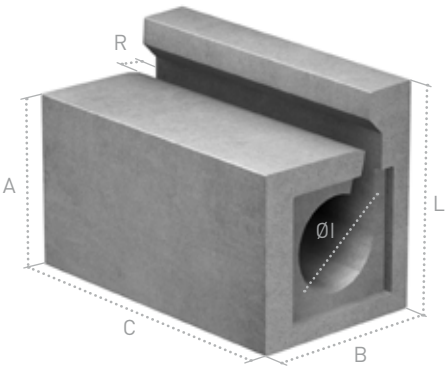
Medidas en cm.



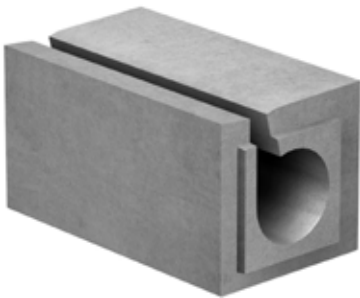
Ref.	Tipo	Peso kg/ml
CAZ30PEAJE	Caz Peaje armado-ranurado	438

Canal de desagüe tipo Caz Vertidos Contaminantes **NOVEDAD**

Medidas en cm.

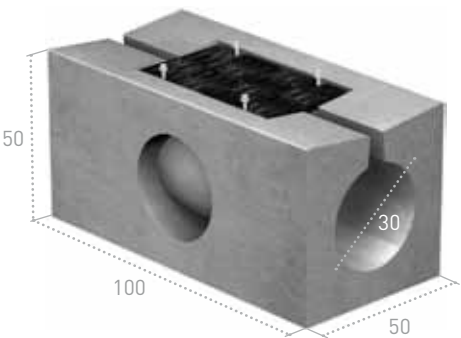


Ref.	Tipo	ØI	A	B	L	C	R	Peso kg/ml
CAZ30VCA	Con bordillo	30	57	55	71	100	6	630
CAZ30VCASB	Sin bordillo	30	57	55	55	100	6	560



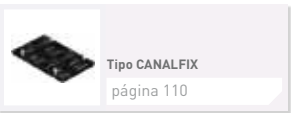
Canal de desagüe tipo Caz Imbornal **NOVEDAD**

Medidas en cm.



Ref.	Tipo	Peso kg/ml
CAZ30IMA	Caz 30 Armado	339

Productos relacionados



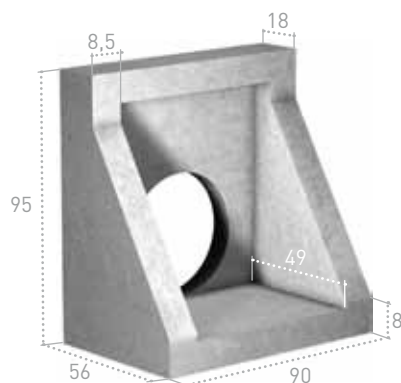
Tipo CANALFIX
página 110

10. Drenaje de carreteras

Embocaduras

Embocadura para paso de caminos

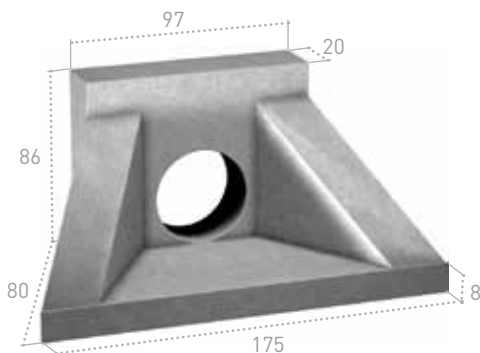
Medidas en cm.



Ref.	ØTubo	Peso kg/u.	Uds. palet
EMC40	40 Ø	329	4
EMC50	50 Ø	329	4
EMC60	60 Ø	329	4

Embocadura travesías

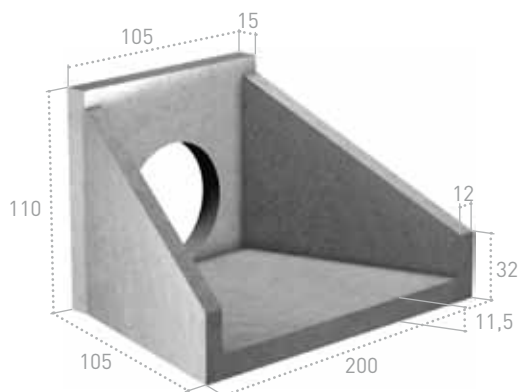
Medidas en cm.



Ref.	ØTubo	Peso kg/u.	Uds. palet
EMT	30 Ø	695	2

Embocadura armada mediana

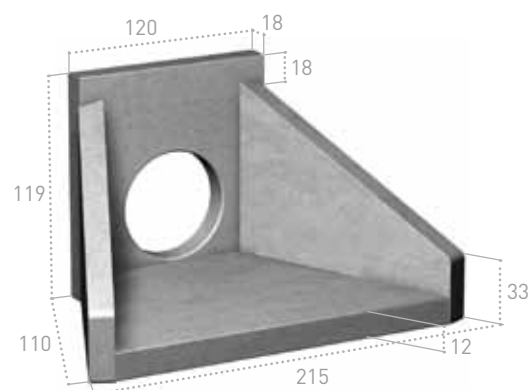
Medidas en cm.



Ref.	ØTubo	Peso kg/u.	Uds. palet
EM50	50 Ø	1250	2
EM60	60 Ø	1250	2

Embocadura armada Ø 80

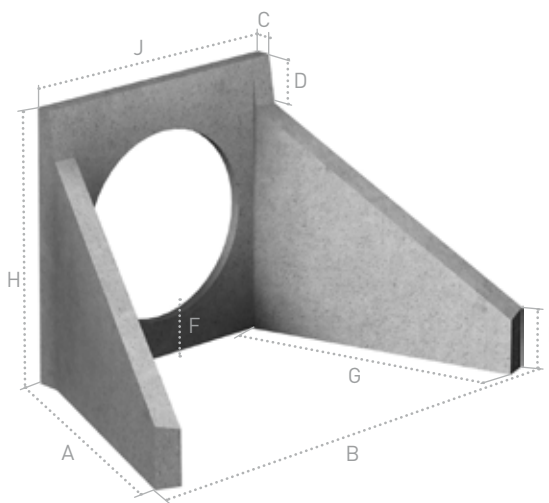
Medidas en cm.



Ref.	ØTubo	Peso kg/u.	Uds. palet
EM80M0N	80 Ø	2084	1

10.Drenaje de carreteras

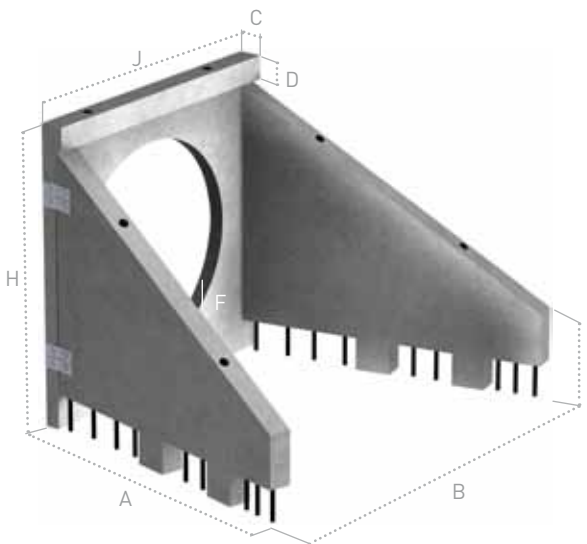
Embocadura armada grande



Para embocar tubo de 100ø - 120ø. Talud 3/2

Medidas en cm.

Ref.	A	B	J	C	D	F	G	H	I	ØTubo	Peso kg/u.
EM100MON	180	300	165	20	20	25	113	165	45	100 Ø	1563
EM120MON	180	300	175	20	20	25	113	175	45	120 Ø	1563



Para embocar tubo de 150ø - 180ø - 200ø. Talud 3/2

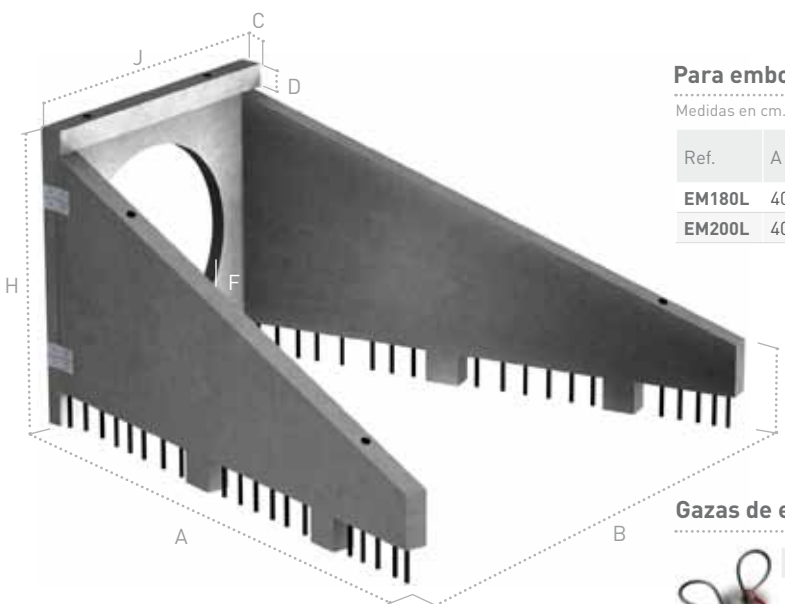
Medidas en cm.

Ref.	A	B	J	K	C	D	F	H	I	ØTubo	Peso kg/u.
EM150	215	420	212	20	20	20	30	212	41+18	150ø	2500
EM180	265	480	250	20	20	20	32	253	45+28	180ø	5000
EM200	265	480	250	20	20	20	26	253	45+28	200ø	5000

Gazas de elevación



Ref.		
GA1200E	Gaza de elevación de 1200 kg E	Gaza elevación 1200E



Para embocar tubo de 180ø - 200ø. Talud 2/1

Medidas en cm.

Ref.	A	B	J	K	C	D	F	H	I	ØTubo	Peso kg/u.
EM180L	400	480	250	20	20	20	32	253	45+28	180 ø	8334
EM200L	400	480	250	20	20	20	26	253	45+28	200ø	8334

Gazas de elevación

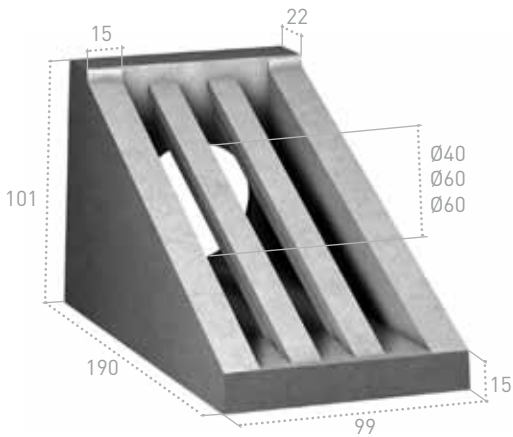


Ref.		
GA1200E	Gaza de elevación de 1200 kg E	Frontal
GA2000E	Gaza de elevación de 2000 kg E	Aletas

10.Drenaje de carreteras

Embocadura de seguridad

Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
EMPF60	2084	1
EMPF50	2084	1
EMPF40	2084	1

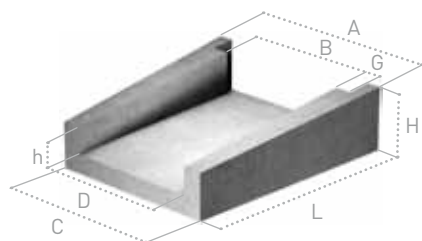


10. Drenaje de carreteras

Canales bajantes

Canal bajante

Medidas en cm.

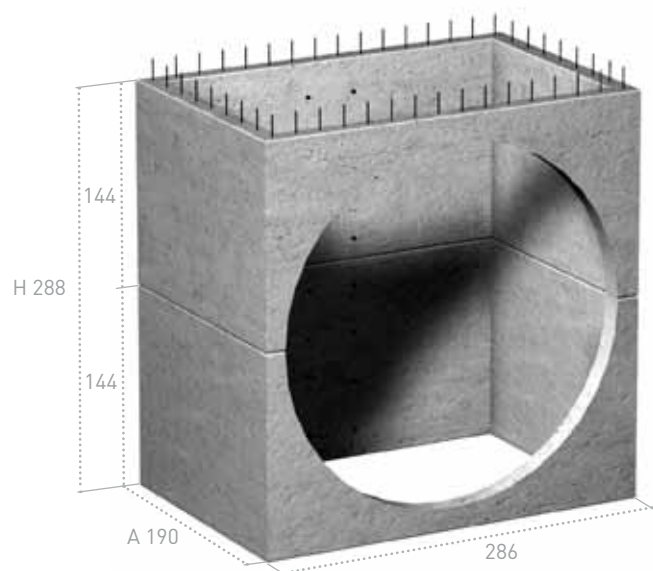


Ref.	Tipo	L	A	B	C	D	G	H	h	Peso kg/u.	Uds. palet
CAL3	L - 3 pequeña	52	50	30	38	31	5	13	11	37	24
CAL2	L - 2 mediana	70	60	41	49	41	5	23	18	70	16
CAL1	L - 1 grande	102	92	80	75	60	8	45	37	391	4

Arquetas cunetas

Arqueta drenaje armada 150x250x288h

Medidas en cm.



Ref.	ØTubo	ØArqueta	Peso kg/u.
ARCU180	180 Ø	220 Ø	12500
ARCU200	200 Ø	246 Ø	12500

Posibilidad de recrecido

*Se puede suministrar con fondo o sin fondo.

Gazas de elevación

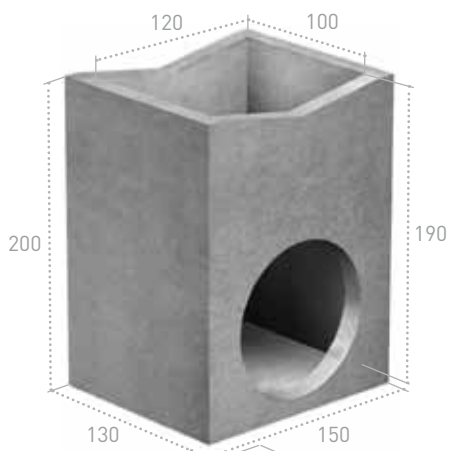


Ref.		
GA4000E	Gaza de elevación de 4000 kg E	Gaza elevación 4000E

10. Drenaje de carreteras

Arqueta drenaje armada 100x120x200h

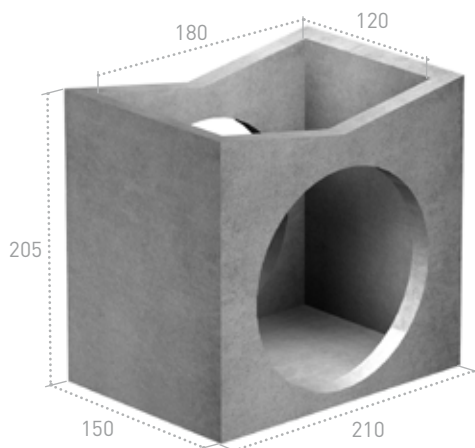
Medidas en cm.



Ref.	AxA int.	BxB ext.	h	H	Peso kg/u.	Uds. palet
AR120100H190	120X100	150X130	190	200	3250	1
Agujeros variables máximo ø120						
Se puede fabricar rectas y con pendiente.						
Posibilidad de recrecido.						

Arqueta drenaje A5F/2 armada 120x180x205h.

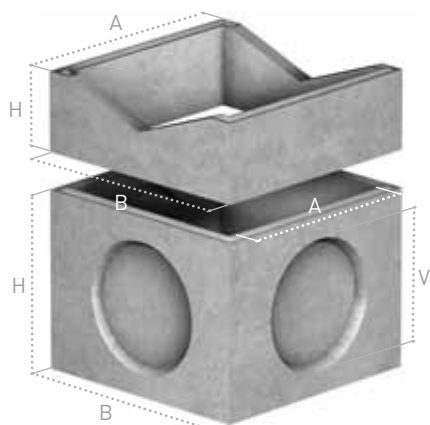
Medidas en cm.



Ref.	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.
ARA5F/2	120x180	150x210	205	6250
Agujeros variables máximo ø180				
Se pueden fabricar rectas y con pendiente.				
Posibilidad de recrecido.				

Suplemento recrecido arquetas drenaje

Medidas en cm.



Ref.	Suplemento	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.	Uds. palet
SU80V	80	80x80	94x94	40	308	-
SU100V	100	100x100	118x118	50	638	-

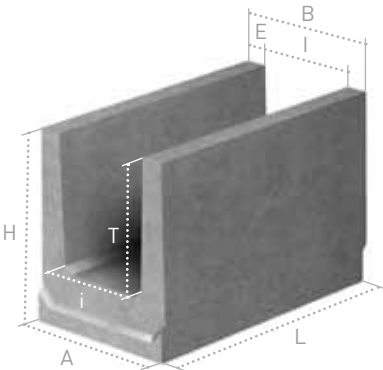
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR80SF	80	80x80	94x94	94x94	Ø 64	3	506	-
AR100SF	100	100x100	118x118	105	Ø 80	4	1122	-

10.Drenaje de carreteras

Canales cuneta

Canal cuneta

Medidas en cm.

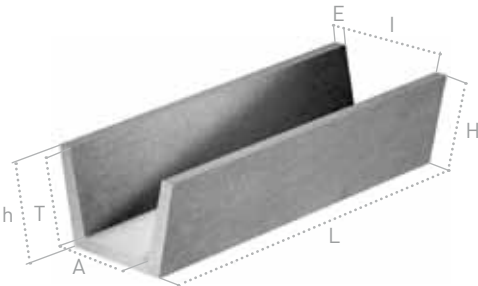


Ref.	A	B	H	L	i/l	T	E	Peso kg/ml.	ml palet
CA5059	56	53	59	98	34/37	48	16	369	4
CA5040	56	53	40	98	34-35	28	16	329	4

Canal para aguas.

Canal cuneta 100

Medidas en cm.



Ref.	Tipo	A	L	H	h	T	I	E	Peso kg/u.	M/l palet
CACU1E	Canal 25x100 cm C-1	21	100	25	26	22	30	3,5	75	16
CACU2E	Canal 30x100 cm C-2	24	100	30	32	28	34	3,5	85	14
CACU3E	Canal 35x100 cm C-3	30	100	35	37	33	40	4	110	11
CACU4E	Canal 40x100 cm C-4	28	100	40	42	37	46	4	135	11

11. Riegos



Arquetas

152



Casetas

155



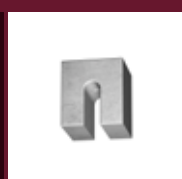
Anillos

156



Embalses: barreras y lastres

156



Complementos

158

Índice

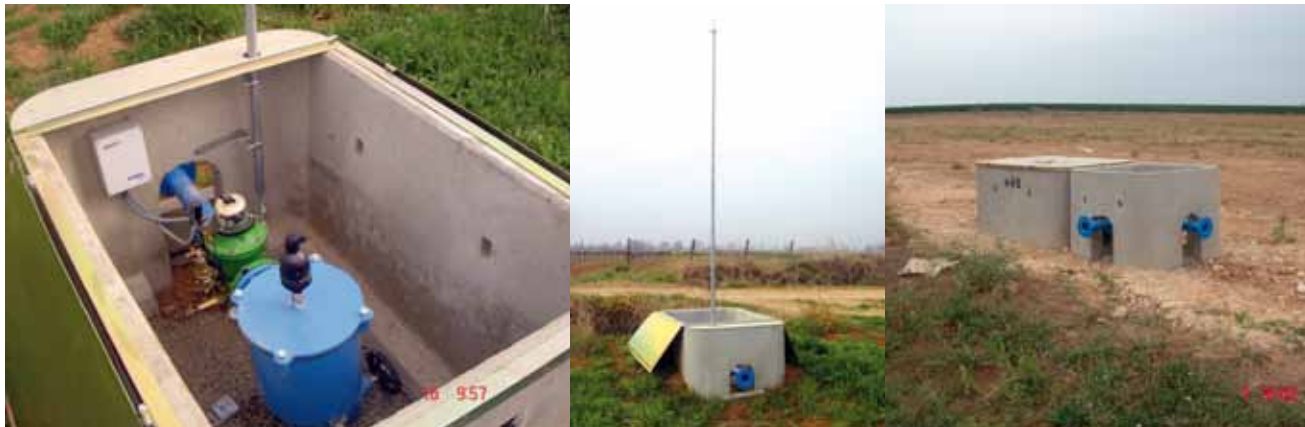
■ Arquetas	152
Arqueta para hidrantes	152
Base armada para arquetas hidrantes	153
Arqueta de Riego	153
Arqueta con y sin fondo	154
– Arqueta con fondo	154
– Arqueta sin fondo	154
– Tapa chapa galvanizada	154
■ Casetas	155
Caseta de riego	155
Base armada para caseta	155
■ Anillos	156
Anillo y tapa para anillos	156
Base zapata armada para anillos	156
■ Embalses: barreras y lastres	156
Barrera Peatonal	156
Bordillo rotonda	156
Barrera New Jersey (2 caras)	157
Lastre liso	157
Barrera New Jersey (1 cara)	157
Lastre ranurado	157
■ Complementos	158
Embocadura para paso de caminos	158
Dado para riego	158
Hito	158
Suplemento recrecido arquetas drenaje	159

11.Riegos

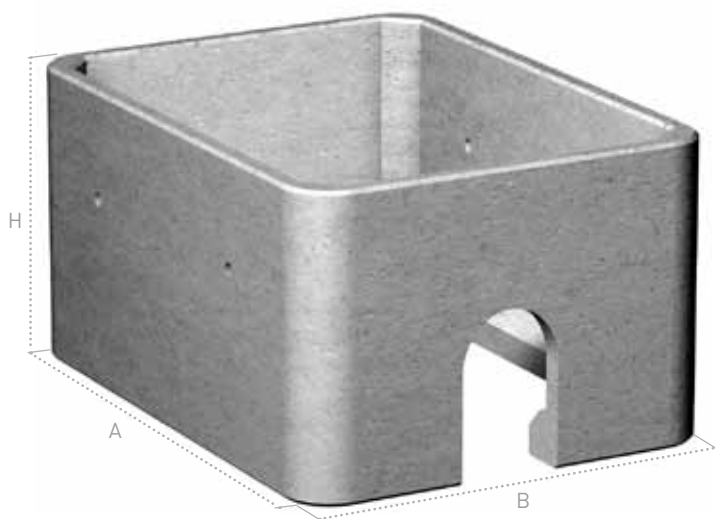
Arquetas

Arqueta para hidrantes

Medidas en cm.

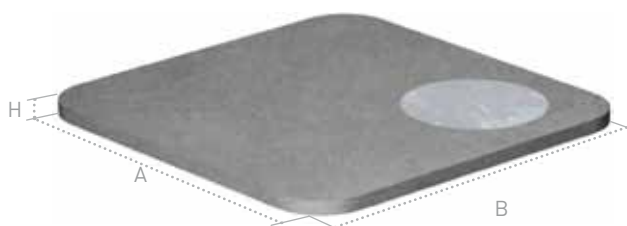


- Arqueta de hormigón para la protección de las válvulas e hidrantes para riego.
- Diferentes formatos para acoger todas las posibles variables, según cada necesidad.
- Posibilidad de suministro en hormigón en masa y hormigón armado.
- Posibilidad de fabricar con o sin gateras y con rejillas de ventilación.
- Fabricadas con pata de elefante para optimizar su asiento sobre la gravilla de drenaje.



Ref.	A	B	H	Peso kg
ARH1	100	100	100	1042
ARH2	150	100	100	1250
ARH3	200	100	100	1563
ARH4H100	200	150	100	2273
ARH4H150	200	150	150	4000
ARH5H100	150	150	100	2500
ARH5H150	150	150	150	4167
ARH5H200	150	150	200	4167
ARH6H100A	200	200	100	3125
ARH6H150A	200	200	150	5000
ARH6H200A	200	200	200	5000
ARH7H100A	250	200	100	3572
ARH7H150A	250	200	150	6250
ARH7H200A	250	200	200	6250
ARH8H100A	250	250	100	-
ARH8H150A	250	250	150	-
ARH8H200A	250	250	200	-
ARH9H100A	300	150	100	-
ARH9H150A	300	150	150	-
ARH9H200A	300	150	200	-
ARH10H100A	300	200	100	4167
ARH10H150A	300	200	150	6250
ARH10H200A	300	200	200	6250
*Medidas interiores				

Tapa hormigón Armada Arqueta hidrante



Ref.	A	B	H	Peso kg/u.
TAAH4TP60250	220	170	10	670
TAAH5TP60250	170	170	10	490
TAAH6TP60250	220	220	10	1100

11.Riegos

Tapas metálicas para arquetas hidrantes

- Tapas metálicas para la protección y cierre de las válvulas e hidrantes para riego.
- Posibilidad de fabricación con chapa lisa y también con chapa lagrimada.
- Diferentes acabados: galvanizado, bicromatado y pintado con Epoxy.
- Todas ellas se suministran con manetas para su manipulación y con cierre para candado.
- Se puede fabricar con o sin marco y según necesidades de obra. 250



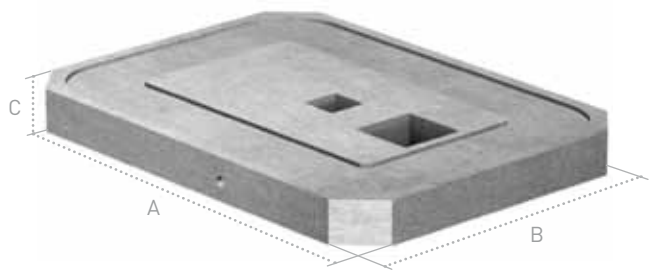
Ref.
Chapa lisa



Ref.
Chapa lagrimada

Base armada para arquetas hidrantes

Medidas en cm.

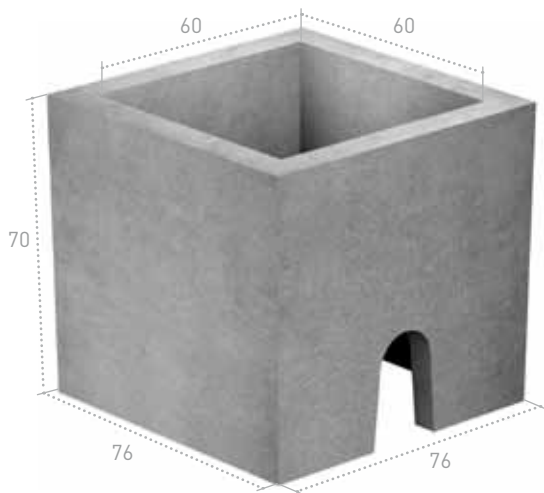


Ref.	Base arqueta	A	B	C	Peso kg/u.
BASEAARH1	ARH1	130	130	16	570
BASEAARH2	ARH2	180	130	16	845
BASEAARH3	ARH3	230	130	16	1075
BASEAARH4	ARH4	230	180	16	1490
BASEAARH5	ARH5	180	180	16	1165
BASEAARH6	ARH6	245	245	20	2700
BASEAARH7	ARH7	295	245	20	3260
BASEAARH8	ARH8	295	295	20	3915
BASEAARH9	ARH9	345	195	20	3030
BASEAARH10	ARH10	345	245	20	3800

Los agujeros de la base son variables.

Arqueta de Riego

Medidas en cm.



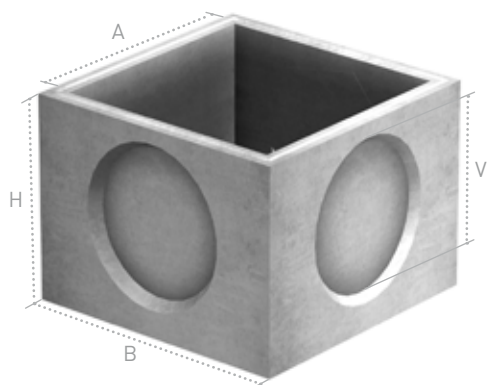
Ref.	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.	Uds. palet
ARRI60SFS1	60X60	76X76	70	305	1
Sin fondo					

11. Riegos

Arqueta con y sin fondo

Arqueta con fondo

Medidas en cm.



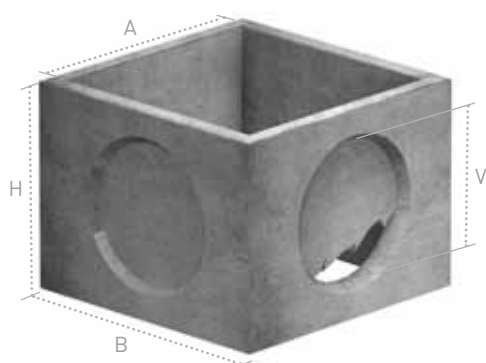
Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30CFE	30	30x30	37x37	33	Ø 15	3	54	27
AR34CF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	84	12
AR40CF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	85	12
AR50CF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	155	8
AR60CF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	252	-
AR80CF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	573	-
AR100CF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1300	-
AR120CF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1620	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Arqueta sin fondo

Medidas en cm.



Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR30SFE	30	30x30	37x37	33	Ø 15	3	48	27
AR34SF	34	34x34	42x42	40	Ø 25	3	63	12
AR40SF	40	40x40	48x48	45	Ø 23	3	75	12
AR50SF	50	50x50	60x60	50	Ø 29	3	122	8
AR60SF	60	60x60	70x70	65	Ø 44	3	210	-
AR80SF	80	80x80	94x94	85	Ø 64	3	478	-
AR100SF	100	100x100	122x122	105	Ø 80	4	1082	-
AR120SF	120	120x120	140x140	105	Ø 80	4	1260	-



Pueden ser armadas bajo pedido

Tapa chapa galvanizada



11.Riegos

Casetas

Caseta de riego

Medidas en cm.



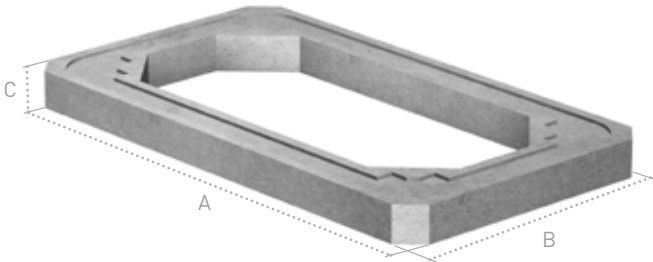
Ref.	A	B	H	Peso kg/u.
CARIG1	200	100	195	3125
CARIG2	250	100	195	3500
CARIG3	150	150	200	4167
CARIG4	200	200	200	5000
CARIG5	250	200	200	6250
CARIG6	250	250	200	7500
CARIG7	300	150	200	-
CARIG8	300	200	200	-

*Medidas interiores



Base armada para caseta

Medidas en cm.



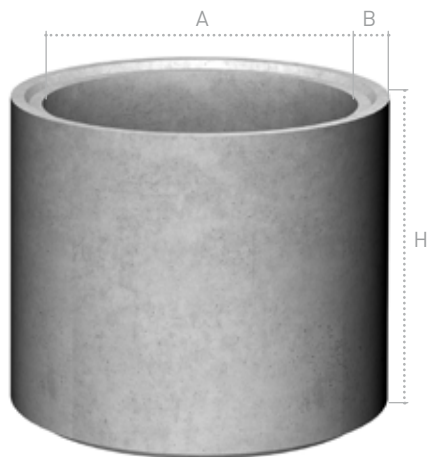
Ref.	Caseta	A	B	C	Peso kg/u.
BASEZCARIG1	G1	230	130	16	1075
BASEZCARIG2	G2	280	130	16	1490
BASEZCARIG3	G3	180	180	16	1165
BASEZCARIG4	G4	245	245	20	2700
BASEZCARIG5	G5	295	245	20	3260
BASEZCARIG6	G6	295	295	20	3915
BASEZCARIG7	G7	345	195	20	3030
BASEZCARIG8	G8	345	245	20	3800

11. Riegos

Anillos

Anillo y tapa para anillos

Medidas en cm.



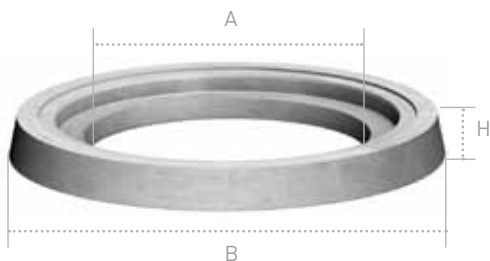
Ref.	A	H	B	Peso kg/u.	Uds. palet
ANRI80110	80	110	8	483	-
ANRI100110	100	110	9	798	-
ANRI120100	120	100	11,5	1144	-



Ref.
Tapa chapa galvanizada con varilla pasante para cierre
Opcional: Rejillas de ventilación

Base zapata armada para anillos

Medidas en cm.

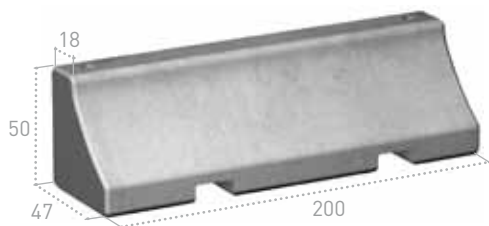


Ref.	Tipo	A	B	H	Peso kg/u.
BASEZAAN80	Base para anillo ø 80	67	118	15	325
BASEZAAN100	Base para anillo ø 100	87	140	15	400
BASEZAAN120	Base para anillo ø 120	107	162	15	475

Embalses: barreras y lastres

Barrera Peatonal

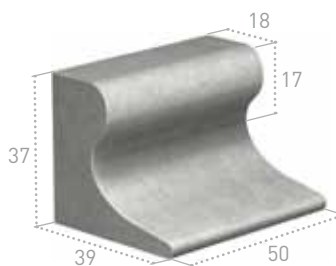
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.
BSP	844

Bordillo rotonda

Medidas en cm.

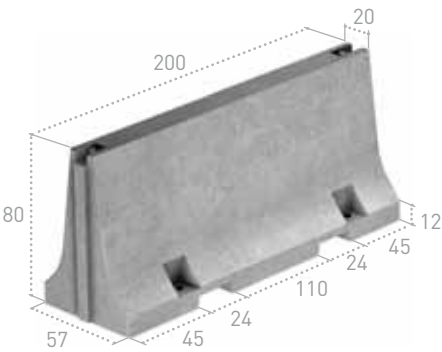


Ref.	Peso kg/ml	ML palet
BOR037	215	4

11. Riegos

Barrera New Jersey (2 caras)

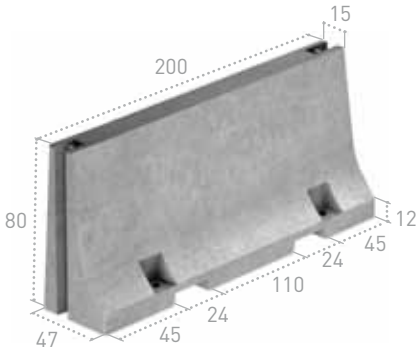
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/ml
NJ2	544

Barrera New Jersey (1 cara)

Medidas en cm.



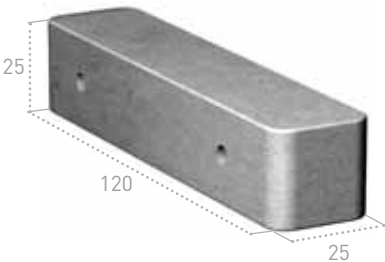
Ref.	Peso kg/ml
NJ1	481

Lastre liso

Medidas en cm.



- Especialmente diseñados para la sujeción de láminas de polietileno en las balsas de riego.
- Fabricados con cantos redondeados para evitar dañar la lámina por rozamiento.



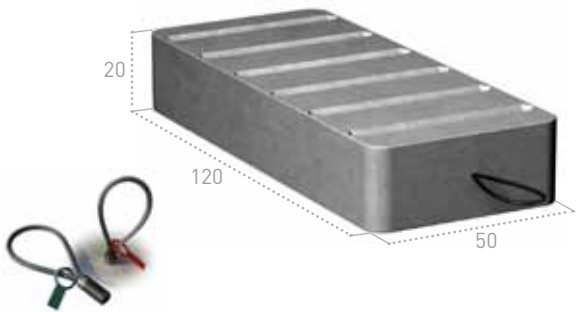
	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
Lastre liso 120x25x25h	LAHM25120	168	10

Lastre ranurado

Medidas en cm.



- Especialmente diseñados para la sujeción de láminas de polietileno en las balsas de riego.
- Fabricados con cantos redondeados para evitar dañar la lámina por rozamiento.
- Lastre ranurado: concebido con doble función como lastre propiamente y como elemento de escape en caso de caída.



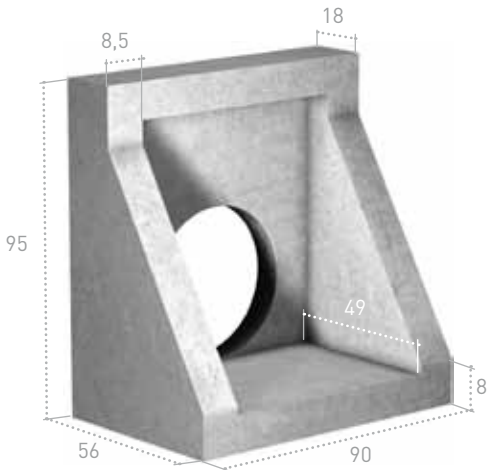
	Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
Lastre ranurado 120x50x25h	LAHA	265	6
Detalle enganche lastre ranurado			

11.Riegos

Complementos

Embocadura para paso de caminos

Medidas en cm.

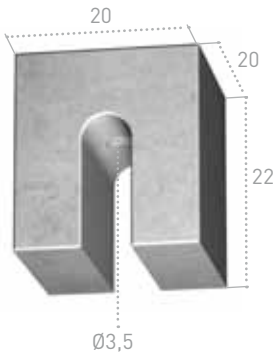


Ref.	ØTubo	Peso kg/u.	Uds. palet
EMC40	40 Ø	329	4
EMC50	50 Ø	329	4
EMC60	60 Ø	329	4

Dado para riego

Medidas en cm.

Base de hormigón para la sujeción de los postes de riego por aspersión.

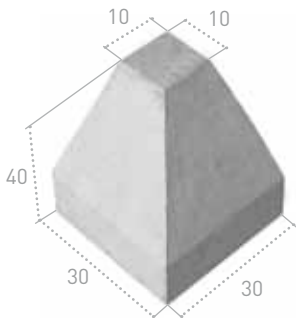


Ref.	Uds. palet	Peso kg/u.
DRI2020	80	15

Hito

Medidas en cm.

Para la delimitación de fincas en las concentraciones parcelarias

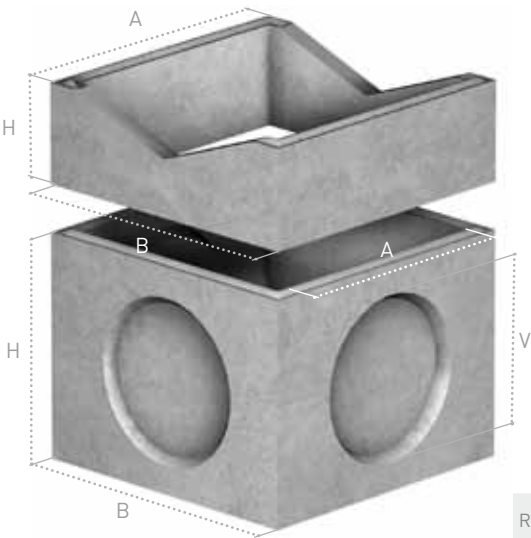


Ref.	Uds. palet	Peso kg/u.
HITO4030B	12	52
Color blanco		

11.Riegos

Suplemento recrecido arquetas drenaje

Medidas en cm.



Ref.	Suplemento	AxA int.	BxB ext.	H	Peso kg/u.	Uds. palet
SU80V	80	80x80	94x94	40	308	-
SU100V	100	100x100	118x118	50	638	-

Ref.	Arqueta	AxA int.	BxB ext.	H	ØV ventana	Nº ventanas	Peso kg/u.	Uds. palet
AR80SF	80	80x80	94x94	94x94	Ø 64	3	506	-
AR100SF	100	100x100	118x118	105	Ø 80	4	1122	-

12. Edificación



Sistema dBlok

162



Bloques

166



Geros

167



Bloques de muro sistema Encofrabloc

168



Bovedillas y Casetones

169

Índice

■ Sistema dBlok	162
Presentación	162
Producto	163
– Geroblok Cámara 55 dBA	163
– Geroblok Perforado 50 dBA	163
– Geroblok Tabique 38 dBA	163
– Enlucido Revestiblok 0,068 W/m ² K	163
Soluciones constructivas	164
Ensayos	165
– Protección frente al ruido	165
– Ahorro de energía	165
– Seguridad en caso de incendio	165
– Seguridad estructural	165
– Protección frente a la humedad	165
 ■ Bloques	 166
Bloque de hormigón	166
Zuncho de hormigón	166
Cubremuros	166
Pieza pilar	167
 ■ Geros	 167
Gero de hormigón	167
 ■ Bloques de muro sistema Encofrabloc	 168
Encofrabloc	168
 ■ Bovedillas y Casetones	 169
Bovedilla tapada	169
Bovedilla	169
Casetón	169

12. Edificación

Sistema dBlok

Presentación



El sistema constructivo dBlok es el único sistema tradicional de **una sola hoja** existente en el mercado capaz de cumplir de forma conjunta con las exigencias de aislamiento térmico y acústico del nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE). El sistema permite un ahorro en coste por metro cuadrado construido y un mayor aprovechamiento del suelo.

¡Ahorra dinero y gana espacio!

Elementos del sistema



- Sencillez y rapidez en la puesta de obra.
- Sin mermas: cada palet incluye un porcentaje de piezas marcadas para la realización de piezas especiales.
- Fácil de revestir: gracias a su porosidad y poca absorción de agua ayuda a la adhesión de los revestimientos sin deshidratarlos.
- Importante ahorro en mortero: hasta un 35% gracias al diseño de sus agujeros.

Geroblok Cámara
55 dBA



Geroblok Perforado
50 dBA



Geroblok Tabique
38 dBA



Enlucido Revestiblok 0,068
W/m² K



Revestimiento térmico y acústico.

Revestiblok es un mortero muy ligero de pequeña estructura globular de microceldas cerradas y vacías, celuloso y esponjoso, que elimina cualquier intercambio térmico por conducción y radiación.

Características

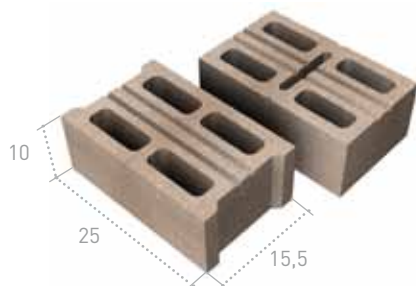
- Mortero noble, natural y ecológico.
- Aislante térmico y acústico.
- Ignífugo y hidrófugo.
- Químicamente inerte, pues al tratarse de un mineral es imputrescible.
- Muy ligero: densidad aproximada 330 kg/m³.
- No es tóxico: no emite ninguna sustancia tóxica ni dañina.
- Aplicable mediante proyección o manualmente en interior de viviendas.

12. Edificación

Producto

Geroblok Cámara 55 dBA

Medidas en cm.

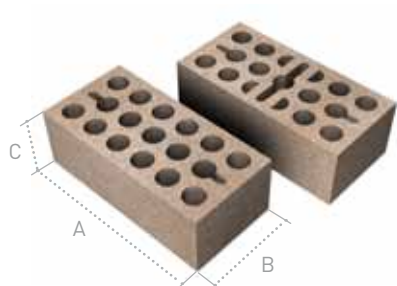


Ref.	Config. palet	Ud. palet	Peso kg/ud.
GEROACC25R	168 ent. 28 para medias	196	5,7

Ensayo realizado	Resultado
DB-HR Protección frente al ruido	RA = 55 dBA
DB-HE Ahorro de energía	U = 0,153 W/m².K
DB-SI Seguridad en caso de incendio	EI 120 minutos
DB-SE Seguridad estructural	→ 5 N/mm²
DB-HS Protección frente a la humedad	6,8 g/m² x s

Geroblok Perforado 50 dBA

Medidas en cm.

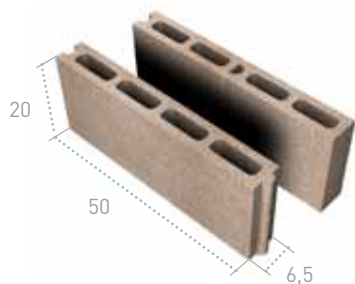


Ref.	Medida	A	B	C	Config. palet	Ud. palet	Peso kg/ud.
GEROAC27R	Catalana	27	13	9	224 ent. 32 para medias	256	4,2

Ensayo realizado	Resultado
DB-HR Protección frente al ruido	RA = 50 dBA
DB-HE Ahorro de energía	U = 0,11 W/m².K
DB-SI Seguridad en caso de incendio	EI 240 minutos
DB-SE Seguridad estructural	→ 9 N/mm²
DB-HS Protección frente a la humedad	6,8 g/m² x s

Geroblok Tabique 38 dBA

Medidas en cm.



Ref.	Config. palet	Ud. palet	Peso kg/ud.
GEROACT50R	120 ent. 12 para medias	120	7,5

Ensayo realizado	Resultado
DB-HR Protección frente al ruido	RA = 38,5 dBA
DB-SE Seguridad estructural	→ 5 N/mm²

Enlucido Revestiblok 0,068 W/m² K

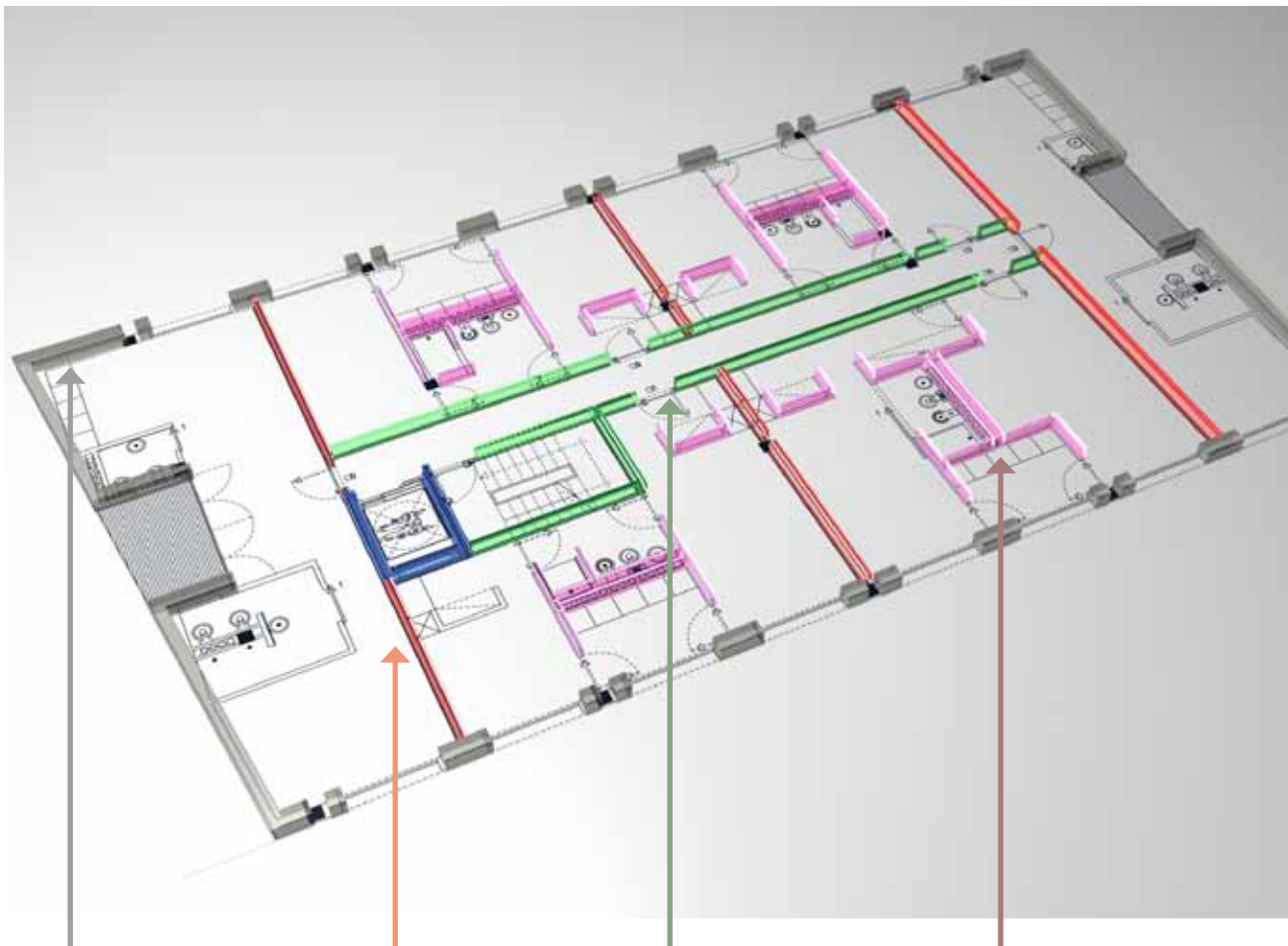


Ref.	Config.
SARETERAC45E	45 Litros

Ensayo realizado	Resultado
DB-HE Ahorro de energía	0,068 W/m² K

12. Edificación

Soluciones constructivas



Fachadas



Propiedades sistema constructivo

DB-HR	RA = 55 dBA
DB-HE	U = Según zona climática
DB-SI	EI 240 minutos
DB-SE	→ 8 N/mm ²

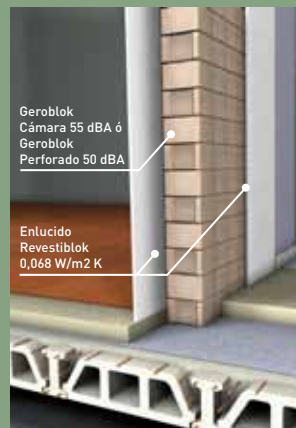
Divisorias entre usuarios



Propiedades sistema constructivo

DB-HR	RA = 55 dBA
DB-HE	U = No hay solicitud
DB-SI	EI 240 minutos
DB-SE	→ 8 N/mm ²

Divisorias para zonas comunes



Propiedades sistema constructivo

DB-HR	RA = 55 dBA
DB-HE	U = 1,10 W/m ² .K
DB-SI	EI 240 minutos
DB-SE	→ 8 N/mm ²

Tabiquería



Propiedades sistema constructivo

DB-HR	RA = 38 dBA
-------	-------------

Todas las soluciones con el geroblok cámara se pueden justificar por la opción simplificada.
No requiere la utilización de bandas elastómetras

12. Edificación

Ensayos

Protección frente al ruido



Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Cámara 55 dBA + Enlucido yeso	RA = 56,6 dBA

Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Perforado 50 dBA + Geroblok Tabique 38 dBA - FACHADA TRASDOSADO	RA = 54 dBA
Geroblok Perforado 50 dBA - CON ROZAS	RA = 49,2 dBA
Geroblok Perforado 50 dBA - SIN ROZAS	RA = 50,1 dBA
Geroblok Perforado 50 dBA - 2 HOJAS PARA INSTALACIONES SIN AISLANTE INTERIOR	RA = 55,9 dBA
Geroblok Perforado 50 dBA + PLADUR - MEDIANERA ENTRE USUARIO	RA = 50 dBA
Geroblok Perforado 50 dBA - DOBLE PARED PARA RECINTO INSTALACIONES	RA = 65 dBA

Ensayo realizado	Resultado
Enlucido Revestiblok 0,068 W/m ² K	RA = 0,25 dBA

Ahorro de energía



Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Cámara 55 dBA	U = 1,49 W/m².K

Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Perforado 50 dBA + Enlucido Revestiblok 0,068 W/m ² K	U = 1,10 W/m ² .K

Ensayo realizado	Resultado
Enlucido Revestiblok 0,068 W/m ² K + THERMOCAL	U = 0,068 W/m ² .K

Seguridad en caso de incendio



Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Perforado 50 dBA	EI 240 minutos

Seguridad estructural



Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Perforado 50 dBA	→ 8 N/mm²

Protección frente a la humedad



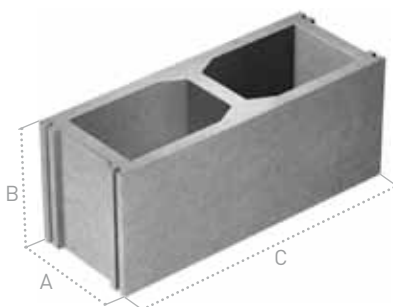
Ensayo realizado	Resultado
Geroblok Perforado 50 dBA ABSORCION AGUA	7,4%
Geroblok Perforado 50 dBA SUCCION AGUA	Ws = 6,66%

12. Edificación

Bloques

Bloque de hormigón

Medidas en cm.

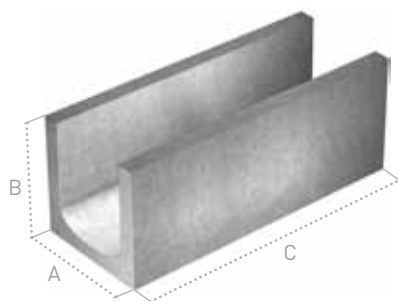


Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. m ²	Uds. ml	Uds. palet
BL650	06	20	50	10,0	10,0	2,0	128
BL1050	10	20	50	14,0	10,0	2,0	100
BL1540	15	20	40	14,0	12,5	2,5	95
BL1550	15	20	50	17,0	10,0	2,0	84
BL2040	20	20	40	17,0	12,5	2,5	70
BL2050	20	20	50	20,0	10,0	2,0	60

Pueden servirse en normal, cara vista o hidrófugo

Zuncho de hormigón

Medidas en cm.

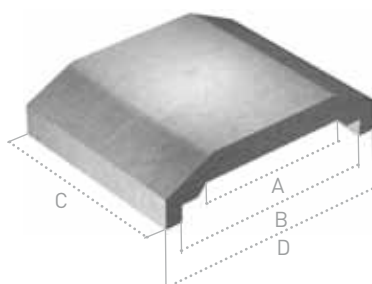


Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. m ²	Uds. ml	Uds. palet
ZU1550	15	20	50	19,0	12,5	2,5	70
ZU2050	20	20	50	22,0	10,0	2,0	50

Pueden servirse en normal, cara vista o hidrófugo

Cubremuros

Medidas en cm.

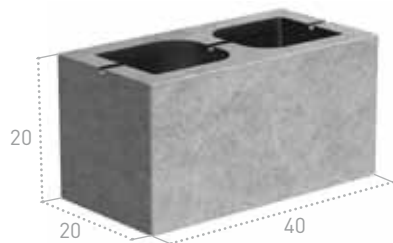


Ref.	A	B	C	D	Peso kg/u.	Uds. ml	Uds. palet
RE	15	20	20	25	5	5	224

12. Edificación

Pieza pilar

Medidas en cm.



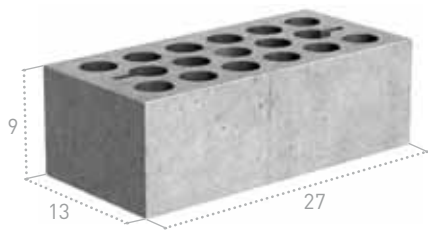
Fabricados en cara vista + hidrófugo
Para pilares vistos de 40x40

Ref.	Peso kg/u.	Uds. palet
PI2040	17	50

Geros

Gero de hormigón

Medidas en cm.



Ref.	Uds. m²	Peso kg/u.	Uds. palet
GERO27	34,5	4	256

12. Edificación

Bloques de muro sistema Encofrabloc

Encofrabloc

ENCOFRABLOC

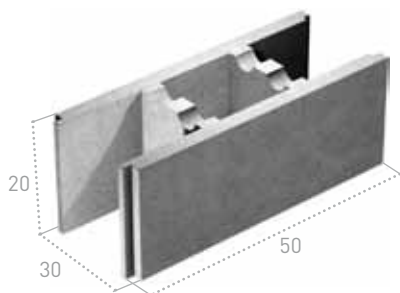
Encofrabloc (bloque de muro) pieza para encofrados verticales

- **Rapidez:** en la ejecución de encofrados verticales
- **Máxima economía:** en la ejecución de los mismos, ya que no precisan mortero para las juntas ni el uso de planchas, con el consiguiente ahorro de alquiler o compra.
- **Facilidad:** para su colocación, no precisa mano de obra especializada al disponer de juntas machiembradas.
- **Fiabilidad:** gracias a los repartidores de rea.
- **Versatilidad:** complementos para cierres de los extremos.
- **Aplicaciones:** depósitos, muros, fosas para granjas, paredes de contención, piscinas, arranques de obra, etc...



Doble H

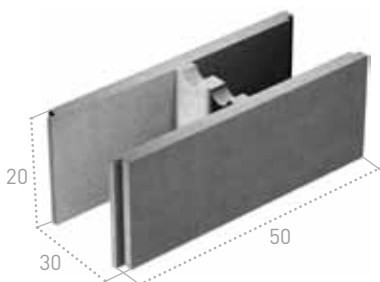
Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. m ²	Uds. ml	Uds. palet
BLM2050	20	20	50	19,0	10,0	2,0	60
BLM2550	25	20	50	22,0	10,0	2,0	48
BLM30502	30	20	50	27,0	10,0	2,0	40

H Simple

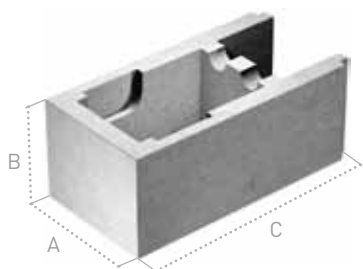
Medidas en cm.



Ref.	Peso kg/u.	Uds. ml	Uds. palet	Uds. m ²
BLM30501	27	2	36	10

Piezas cantoneras

Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. palet terminales	Uds. palet partibles
ESBLM2550	+ 25	20	50	21	48	-
ESBLM3050	* 30	20	50	25	36	12

+ Cada palet dispone de 24 terminales y 12 partibles.

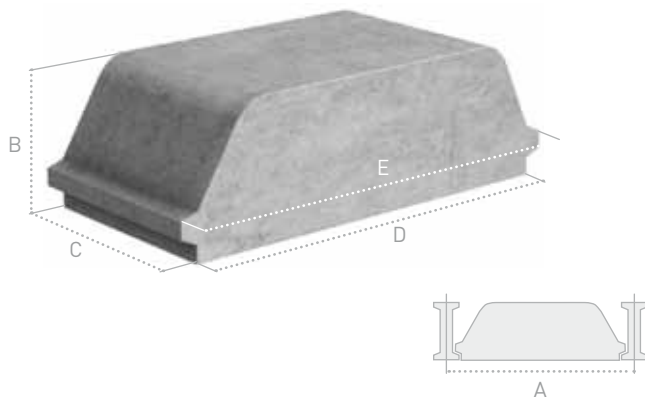
* Los terminales, pueden dividirse en medios.

12. Edificación

Bovedillas y Casetones

Bovedilla tapada

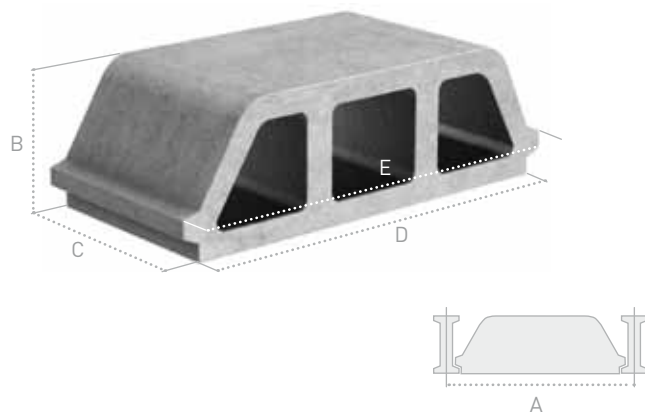
Medidas en cm.



Ref.	A	B	C	D	E	Uds. m²	Peso kg/u.	Uds. palet
BVTA6010	60	10	25	49	53	6,66	16	80

Bovedilla

Medidas en cm.

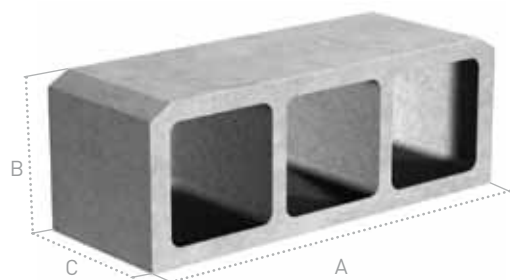


Ref.	A	B	C	D	E	Uds. m²	Peso kg/u.	Uds. palet
BV6018	60	18	20	49	53	6,66	15	48
BV6020	60	20	25	49	53	6,66	22	40
BV6022	60	22	25	49	53	6,66	21	40
BV6025	60	25	25	49	53	6,66	25	32
BV7020	70	20	25	58,5	63	5,71	21	40
BV7022	70	22	25	58,5	63	5,71	23	40
BV7025	70	25	25	58,5	63	5,71	28	32

Todos los tipos se suministran con 8 unidades tapadas por palet.

Casetón

Medidas en cm.



Para sistema unidireccional 4,68 unidades/m².
Y para sistema reticular 3,50 unidades/m².

Ref.	Obertura	A	B	C	Peso kg/u.	Uds. palet
CA7020	Cerrado	70	20	23	30	40
CA7022A	Abierto	70	22	23	27	40
CA7022	Cerrado	70	22	23	32	30
CA7025A	Abierto	70	25	23	31	32
CA7025	Cerrado	70	25	23	33	32
CA7027A	Abierto	70	27	23	33	32
CA7027	Cerrado	70	27	23	36	32
CA7030	Cerrado	70	30	23	40	24
CA7035	Cerrado	70	35	23	43	24
CA7040	Cerrado	70	40	23	49	16



Índice alfabético

A

Accesorios barrera tipo New Jersey	127
Acometida Canal de Isabel II	113
Adoquín llerda con bisel	31
Adoquín llerda sin bisel	32
Adoquín Inca	33
Adoquín Invicta	34
Adoquín reflectante	41
Adoquín reflectante	133
Adoquín Rústic	35
Ahorro de energía	165
Alcorque Almela	19
Alcorque fiol	19
Alcorque jardín cuadrado	18
Alcorque jardín redondo	18
Amarelo-Intenso	42
Amarillo-Medio	42
Amarillo-Suave	42
Anillo y tapa para anillos	156
Aparcabis 6 plazas	63
Aparcabis Barcelona	63
Aqualata	52
Aqualata	62
Arena	42
Arena seca para juntas	43
Arqueta 70x70x105 h 2C para fibra óptica	92
Arqueta 100x100x100 h 5C para fibra óptica	92
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barajas	95
Arqueta 116x75x102 h tipo A/AENA - Plan Barcelona	95
Arqueta 140x70x105 h 3C para fibra óptica	92
Arqueta A5F/2	79
Arqueta AUNA	93
Arqueta con fondo	76
Arqueta con fondo	88
Arqueta con fondo	154
Arqueta con sumidero de PVC	90
Arqueta con y sin fondo	154
Arqueta de registro y complementos	76
Arqueta de registro y complementos	88
Arqueta de Riego	153
Arqueta drenaje A5F/2 armada 120x180x205h.	148
Arqueta drenaje armada 100x120x200h	148
Arqueta drenaje armada 150x250x288h	147
Arqueta eléctrica Peusa	90
Arqueta ONO	93
Arqueta para hidrantes	152
Arquetas 150x100x105 h tipo 22Q	94
Arqueta sin fondo	76
Arqueta sin fondo	88
Arqueta sin fondo	154
Arqueta-suplemento (Pozo Barcelona)	79
Arqueta tipo ADIF	120
Arqueta tipo AVE	121
Arqueta tipo DM 116x72 y tapa	91

Arqueta tipo D y tapas	91
Arqueta tipo H y tapas	91
Arqueta tipo M y tapas	90
Ayto Barcelona 70	60

B

Badalona	54
Banco	46
Barandilla sol 200 / 240	63
Barcelona	52
Barcelona	56
Barcelona 50 / 60 / 70	60
Barcelona 92'	52
Barcelona 92' extraible	55
Barcelona Aro INOX	60
Barcelona INOX	60
Barcelona Semi	60
Barniz anti-graffiti	43
Barrera New Jersey (1 cara)	157
Barrera New Jersey (2 caras)	157
Barrera Peatonal	156
Barrera seguridad peatonal	134
Barreras para pantallas acústicas	131
Barreras para puentes	131
Barreras permanentes	130
Barreras temporales	130
Barrera tipo New Jersey asimétrica (1 cara)	126
Barrera tipo New Jersey asimétrica (especial)	127
Barrera tipo New Jersey simétrica (2 caras)	126
Base armada para arquetas hidrantes	153
Base armada para caseta	155
Base valla	134
Base zapata armada para anillos	156
Blanco	42
Bloque curvo Pisa2	68
Bloque de hormigón	166
Bloque esquina Pisa2	67
Bloque esquina Siena	69
Bloque recto Pisa2	67
Bloque recto Siena	69
Bocacha	61
Boca de paso de agua	116
Boca de riego	116
Boira-Mix	42
Bola Esfera	53
Bordillo BR-1	13
Bordillo curvo	12
Bordillo de acera	11
Bordillo de jardín	10
Bordillo escuadra acera	12
Bordillo escuadra remontable	12
Bordillo fiol	10
Bordillo G-3	11
Bordillo P-1 canto romo	10
Bordillo reflectante	133
Bordillo remontable	13
Bordillo remontable americano	12
Bordillo rigola	14
Bordillo rigola remontable	14
Bordillo rotonda	13
Bordillo rotonda	156
Bordillo rotonda reflectante	133
Bordillo tablón	10

Bordillo tipo buzón	11
Bovedilla	169
Bovedilla tapada	169
Buzón-tragadero tipo Madrid	113
Buzón-tragadero tipo Valencia	115

C

Cairo	42
Calima-Mix	42
Canal 100x50x67h	96
Canal AVE para túnel	122
Canal AVE para vía general	121
Canal AVE para vía general tipo ADIF	123
Canal bajante	147
Canal cuneta	149
Canal cuneta 100	149
Canal de desagüe tipo Caz	142
Canal de desagüe tipo Caz Imbornal	143
Canal de desagüe tipo Caz peaje	143
Canal de desagüe tipo Caz Vertidos Contaminantes	143
Canales 15/20/30/40/50 c/s ángulo y casquillos CANALFIX	22
Canales 20/30 con entroque de caz metálico	23
Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 13/15	111
Canaleta de hormigón polímero con reja CAPOL 18/25/30	112
Canal pavimento impreso	21
Canal pavimento impreso	40
Canal pavimento liso	21
Canal pavimento liso	40
Canal servicios 62x97x52h	97
Canal servicios 120x50x95h	97
Canal tipo RENFE	122
Canal y tapa AVE conexión	122
Canaria	53
Caseta de riego	155
Casetón	169
Chincheta 50 / 70	55
Circular	56
Circular Madera	61
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130	84
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 agujeros premarcados	85
Colector Alcantarilla y galería de servicio T-130 con pozo 70x70	85
Colmena	58
Colores Mix	42
Combinaciones	42
Cruceta de 5 mm.	43
Cubomix	39
Cubomix	47
Cubrecaños	63
Cubremuros	166
Cuero	42

D

Dado para riego	158
Dau grande	47
Daumix	39
Dau pequeño	47
DB 50SL	130
DB 65S	130
DB 80	130
DB 80	130
DB 80AS-R	131
DB 80F	130
DB 80LSW-R	131

DB 100	130
DB 100AS-R	131
DB 100LSW-M	131
DB 100S	130
DB 120S	130
Duramat	71

E

Ebro	55
Eco-verd	37
Embocadura armada grande	145
Embocadura armada mediana	144
Embocadura armada Ø 80	144
Embocadura de seguridad	132
Embocadura de seguridad	146
Embocadura para paso de caminos	144
Embocadura para paso de caminos	158
Embocadura travesías	144
Encofrabloc	168
Enlucido Revestiblok 0,068 W/m2 K	163
Ensayos	165
Escamoteable	55
Esquema colocación para arquetas rectangulares	96
Esquema de colocación de sifón	82
Esquema de colocación y posibilidades de montaje	78
Estación	50

F

Filtro	61
Fiol fun 100 / 120	58
Fusta	61

G

Garita	55
Geomalla	70
Geroblok Cámara 55 dBA	163
Geroblok Perforado 50 dBA	163
Geroblok Tabique 38 dBA	163
Gero de hormigón	167
Girona	54
Grifo pulsador	59
Gris	42

H

Hito	158
------	-----

I

Imbornal 55x30x70 h c/f Ø30	80
Imbornal 70x30x70h c/f Ø30 / imbornal 70x30x100h c/f Ø40	81
Imbornal 70x30x70h ø30 / 70x30100 Ø40 abordable	82
Imposta FG-70	137
Imposta FG-70 CAL	137
Imposta MOP con faldón	138
Imposta MOP sin faldón	139
Imposta V-5 (con anclajes) de 125x34x55 h.	136
Imposta V-5 de 125x34x55 h.	136
Impu	58
Infantil	59
Inoxidable	54



J

Jardiblock (estabilizador de taludes)	70
---------------------------------------	----

K; L

Lastre liso	157
Lastre ranurado	157
Long	56
Losa Código de barras	30
Losa Gls con bisel	28
Losa Gls max	28
Losa Gls sin bisel	29
Losa reductora armada	77
Losa reductora armada	89
Losa reductora ciega armada	77
Losa reductora ciega armada	89
Loseta Gls	30

M

Madrid	50
Madrid Fuencarral	53
Madrid Fuentecilla	53
Madrid histórica	61
Madrid Troncocónica	53
Mesa alta	46
Monocromáticos	42
Monolítica circular	59
Monolítica cuadrada	59
Mortero para juntas	43
Murica	54
Muro Onda	70
Muro Pisa 2	67
Muro Siena	69

N

Negro	42
Norte	53

O

Ondara	48
Ondara silla	48
Orgam	54
Oxid-Mix	42

P

Palma	52
Palmera fun 100 / 120	58
Parking	55
Paseo de Gracia	54
Paso elevado reductor de velocidad	135
Pavesprotec	43
Pavi-Césped	37
Perfil de contención	43
Perla-Mix	42
Piedra	42
Pieza borde Andén	123
Pieza coronación Siena	69
Pieza de coronación Pisa2	68
Pieza pilar	167
Pilona anti parking	47
Plaza Real	49

Podotáctil	41
Portal	59
Pozo monolíticos	74
Pozo Ø80 cm, Ø100 cm y Ø120 cm	75
Presentación	66
Presentación	128
Presentación	162
Producto	163
Productos de polipropileno	117
Protección frente a la humedad	165
Protección frente al ruido	165

Q; R

Rallada	52
Rampante	48
Rectangular	56
Rectangular articulada	109
Rectangular modulable	109
Reja corta-aguas RC	112
Reja de imbornal 5026	104
Reja de imbornal CONCAVA	104
Reja de imbornal CUADRADA	105
Reja de imbornal DIAGONAL	104
Reja de imbornal IMPU	103
Reja de imbornal IMPU-DIAGONAL	103
Reja de imbornal MERIDIANA	103
Reja de imbornal ONDA	103
Reja de imbornal TOPO	104
Reja fundición dúctil	40
Reja para canal 50 con marco de angular atornillado	111
Reja sumidero CAZ	21
Reja sumidero CAZ	105
Reja sumidero, con imbornal de fundición 5730	105
Reja sumidero, con imbornal de fundición ONDA	105
Reja tipo Barcelona	114
Reja tipo Valencia	115
Reja tipo Zaragoza	116
Rigola	14
RisiLights	68
RisiSound2	68
Rojo	42
Romántica	59
Romántico	49
Romántico doble	49
Rústic	42

S

Saim	51
Salou	60
Sant Feliu	53
Scala	38
Seguridad en caso de incendio	165
Seguridad estructural	165
Sellante de juntas	43
Separador biodegradable para pavimentos permeables	37
Separador biodegradable para pavimentos permeables	43
Sevillana	55
Silla	46
SIR	51
Sol Circular	58
Sol cuadrado	58
Soluciones constructivas	164
Sumidero sifónico	116

Suplemento de recrecido para arquetas	76
Suplemento de recrecido para arquetas	88
Suplemento recrecido arquetas drenaje	148
Suplemento recrecido arquetas drenaje	159

T

Tap	62
Tapa arqueta tipo Madrid	113
Tapa arqueta tipo Zaragoza	115
Tapa chapa galvanizada	154
Tapa de pozo	102
Tapa de pozo tipo articulada · marco circular	101
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado	101
Tapa de pozo tipo articulada · marco cuadrado aparente	101
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco circular	100
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado	100
Tapa de pozo tipo bloqueo · marco cuadrado aparente	100
Tapa de pozo tipo estanca	102
Tapa de pozo tipo reja	102
Tapa para arquetas eléctricas tipo SEVILLANA (Endesa)	107
Tapa para arquetas eléctricas tipo UNELCO	107
Tapa para arqueta TA	106
Tapa para arqueta TAPH	106
Tapa para arqueta TAR - TARR	106
Tapa para arqueta TRMC	107
Tapa pozo acera tipo Madrid	113
Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado	114
Tapa pozo tipo Barcelona · marco cuadrado aparente	114
Tapa pozo tipo Madrid	112
Tapa pozo tipo Valencia	114
Tapa pozo tipo Zaragoza	115
Tapas de arqueta de registro TA	106
Tapas de arqueta eléctricas tipo IBERDROLA	107
Tapas de arquetas eléctricas TAE	107
Tapas tipo Barcelona	114
Tapas tipo Madrid	112
Tapas tipo Valencia	114
Tapas tipo Zaragoza	115
Tapa tipo DGT	117
Tapa y marco de hormigón para arqueta	77
Tapa y marco de hormigón para arqueta	89
Targa	57
Teneré-Mix	42
Terrafix	71
Tipo CANALDREN	110
Tipo CANALFIX	110
Tipo CANALFIX 50	111
Tipo CANALFUN	110
Tipo telefonía TADF	108
Tipo telefonía TAHF	108
Tipo triangular articulado TAF07070-2C	108
Tipo triangular articulado TAF014070-3C	108
TIU	51
Travesa	39
Triangular articulada TAF06060-1P	109
Triangular articulada TAF012060-2P	109
Tubo machihembrados	83

U; V

Vado peatonal accesible 120	17
Vado peatonal accesible prisma	17
Vado transición T-3	16
Vado vehículos 40	16

Vado Vehículos 60	16
Valencia	52
Via Júlia	53
Via Romana	54
Villa	54
Villa	62
Voramix	38

W; X; Y

Y-Griega	50
----------	----

Z

Zuncho de hormigón	166
--------------------	-----





Pavimentación del palacio de La Suda, Lleida. Losa GLS Teneré 60x40x8.

Infraestructuras y riegos

(carreteras, vías férreas, puertos, residuos, energía, obras hidráulicas)

Comercial

Tel 973 79 74 68 · Fax 973 79 71 33

Expediciones

Tel 973 79 74 68

Almacenes de construcción

Tel 902 10 62 84 · Fax 902 10 66 43

Edificación

Comercial y expediciones

Tel 973 20 05 12 · Fax 973 20 55 19

Urbanización

Comercial

Tel 973 31 45 12 · Fax 973 50 12 53

Expediciones

Tel 973 31 48 10 · Tel 973 31 16 94

Administración

Tel 973 72 55 85 · Fax 973 23 93 55

Dirección postal

Partida Grenyana, 17
Apartado de correos 657
25080 Lleida



Partida Grenyana, 17
Apartado de correos 657
25080 Lleida

Tel. **973 72 55 85**
Fax **973 23 93 55**

www.glsprefabricados.com
comercial@glsprefabricados.com

