



JAMAR

Un compromiso con la sociedad, un pacto con la ecología



TUBOS

JAMAR



TUBOS DE CONCRETO SIMPLE

Norma Técnica Colombiana NTC 1022 CL 2

Reglamento Técnico RT 501 de MVCT

Referencia pulgadas	Diametro mm	Resistencia a la rotura KN/m	Peso k	Espesor de pared mm	Longitud util cm
6"	150	29	60	20	120
8"	200	29	85	30	120
10"	250	29	122	30	120
12"	300	33	162	40	120
14"	350	36	210	45	120
16"	400	40	268	50	120
18"	450	44	320	50	110
20"	500	47	450	60	120
24"	600	52,5	600	75	120





TUBOS

JAMAR

TUBOS DE CONCRETO REFORZADO

Norma Técnica Colombiana NTC 401

Reglamento Técnico RT 501 de MVCT

Referencia pulgadas	Diametro mm	Resistencia a la rotura KN/m	Resistencia a la fisura KN/m	Peso k	Espesor de pared mm	Longitud util cm
24" II	600	75	50	615	75	120
24" III	600	100	65	615	75	120
36" I	900	60	40	1100	100	130
36" II	900	75	50	1100	100	130
36" III	900	100	65	1100	100	130
40" II	1000	75	50	1100	110	115

TUBO CARRETERO DE CONCRETO - UNION MORTERO N.INVIAS 661

236 UM III	900			1100	110	130
236 UM IV	900			1100	110	130





TUBOS

JAMAR

CODO

Referencia pulgadas	Diametro mm	Resistencia a la rotura KN/m	Peso k	Espesor de pared mm
6"	150	29	66	20
8"	200	29	86	30
10"	250	29	126	30
12"	300	33	166	40
14"	350	36	215	45
16"	400	40	270	50
18"	450	44	336	50
20"	500	47	460	60
24"	600	53	607	75





TUBOS

JAMAR



TEE

Referencia pulgadas	Diametro mm	Resistencia a la rotura KN/m	Peso k	Espesor de pared mm	Longitud util cm
8" x 8"	200	29	103	30	120
10" x 10"	250	29	145	30	120
12" x 12"	300	33	194	40	120
14" x 14"	350	36	254	45	120
16" x 16"	400	40	315	50	120
18" x 18"	450	44	402	50	110
20" x 20"	500	47	523	60	120
24" x 24"	600	53	726	75	120





TUBOS

JAMAR

YEE

Referencia pulgadas	Diametro mm	Resistencia a la rotura KN/m	Peso k	Espesor de pared mm	Longitud util cm
8" x 6"	200	29	105	30	120
10" x 6"	250	29	145	30	120
12" x 6"	300	33	185	40	120
14" x 6"	350	36	225	45	120
16" x 6"	400	40	287	50	120
18" x 6"	450	44	340	50	110
20" x 6"	500	47	475	60	120
24" x 6"	600	53	620	75	120





PREFABRICADOS DE CONCRETO

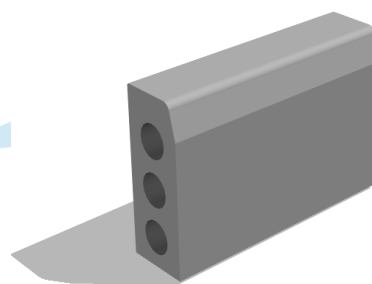
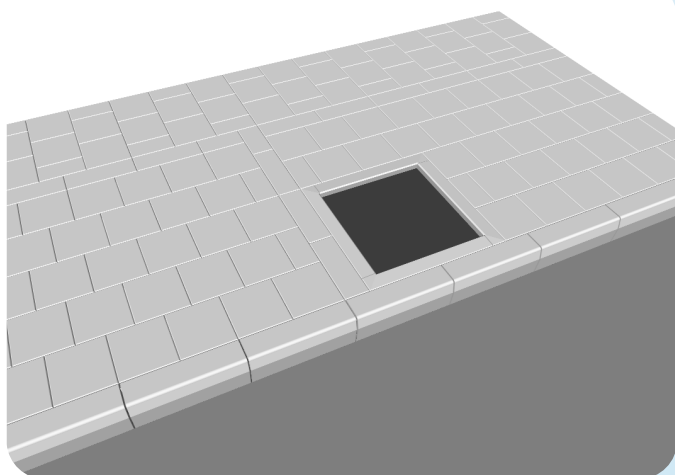
JAMAR



BLOQUE DE CONCRETO ACHAFLADO

Norma Técnica Colombiana NTC 4109

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (individual)	Promedio Resistencia a la flexión MPa (cada 3 bloques)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm	Base 2 cm
Bloque de concreto achaflado	35 x 15 x 12 x 80	93	3,5	4	35	80	15	12
Bloque de concreto achaflado	35 x 15 x 12 x 40	47	3,5	4	35	40	15	12
Bloque de concreto achaflado	45 x 15 x 12 x 80	117	3,5	4	45	80	15	12
Bloque de concreto achaflado	45 x 15 x 12 x 40	59	3,5	4	45	40	15	12
Bloque de concreto achaflado	50 x 15 x 12 x 80	134	3,5	4	50	80	15	12
Bloque de concreto achaflado	50 x 15 x 12 x 40	70	3,5	4	50	40	15	12
Bloque de concreto achaflado	50 x 20 x 17 x 80	163	3,5	4	50	80	20	17





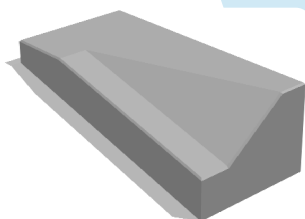
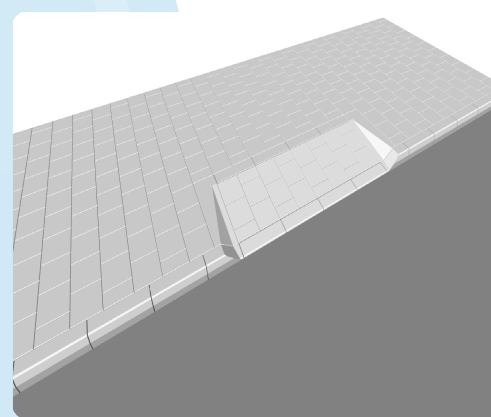
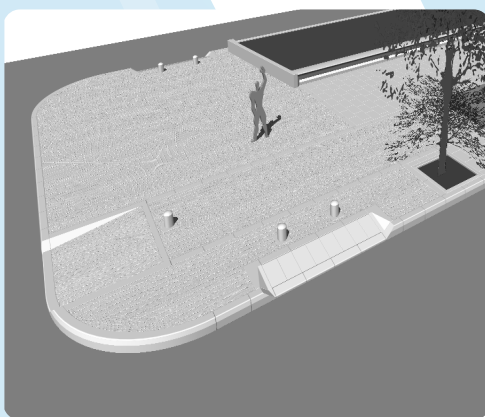
**PREFABRICADOS
DE CONCRETO**

JAMAR

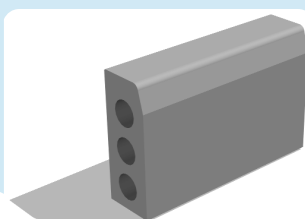
BLOQUE DE CONCRETO RAMPA VEHICULAR

Norma Técnica Colombiana NTC 4109

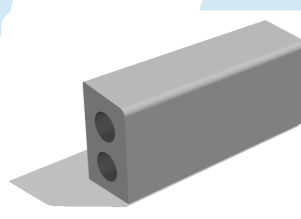
Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (Individual)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm	Base 2 cm
Bloque de concreto bajo rampa	35 x 20 x 20 x 80	97	3,5	35	80	20	20
Bloque de concreto rampa Derecho	50 x 20 x 18 x 60	107	3,5	50	60	20	18
Bloque de concreto rampa izquierdo	50 x 20 x 18 x 60	107	3,5	50	60	20	18
Bloque de concreto remate rampa derecho	28 x 40 x 40 x 80	121	3,5	28	80	40	40
Bloque de concreto remate rampa izquierdo	28 x 40 x 40 x 80	121	3,5	28	80	40	40



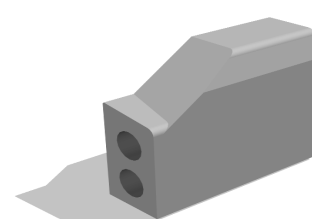
Bloque de Concreto Rampa
50 x 20 x 18 x 60



Bloque de Concreto Achaflado
50 x 20 x 17 x 80



Bloque de Concreto bajo Rampa
35 x 20 x 20 x 80



Bloque de Concreto Remate
Rampa 28 x 40 x 40 x 80



PREFABRICADOS DE CONCRETO

JAMAR

BLOQUE DE CONCRETO PARA CONFINAMIENTO

Norma Técnica Colombiana NTC 4109

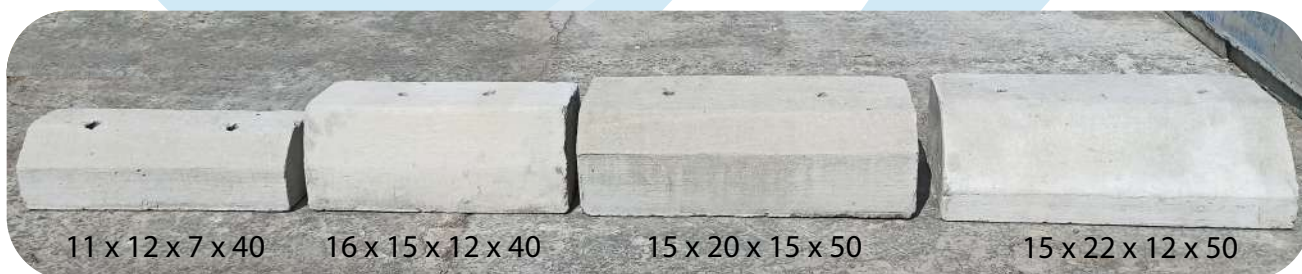
Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (individual)	Promedio Resistencia a la flexión MPa (cada 3 bloques)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm
Bloque de concreto para confinamiento	35 x 20 x 80	121	3,5	4	35	80	20
Bloque de concreto para confinamiento	35 x 15 x 80	87	3,5	4	35	80	15
Bloque de concreto para confinamiento	30 x 10 x 80	60	3,5	4	30	80	10



BLOQUE DE CONCRETO TOPE

Norma Técnica Colombiana NTC 4109

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (Individual)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm	Base 2 cm
Bloque de concreto Tope	11 x 12 x 7 x 40	13,5	3,5	11	40	12	7
Bloque de concreto Tope	16 x 15 x 12 x 40	22	3,5	16	40	15	12
Bloque de concreto Tope	15 x 20 x 15 x 50	36	3,5	15	50	20	15
Bloque de concreto Tope	15 x 22 x 12 x 50	35	3,5	15	50	22	12





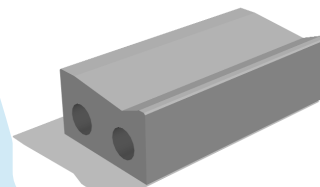
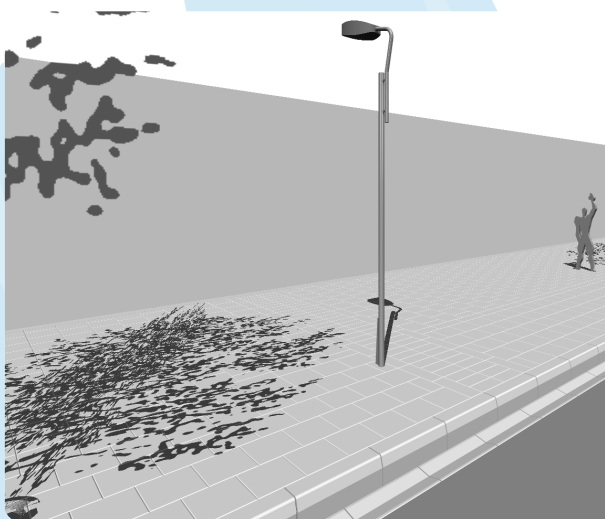
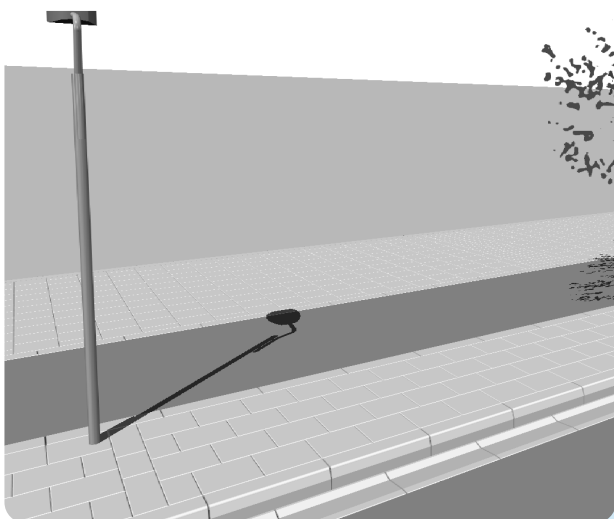
**PREFABRICADOS
DE CONCRETO**

JAMAR

CAÑUELA

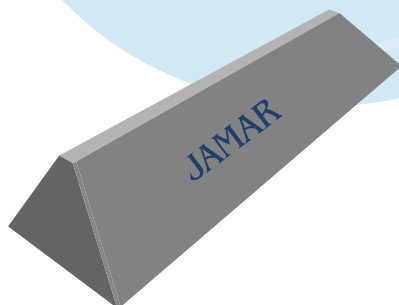
Norma Técnica Colombiana NTC 4109

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (Individual)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm
Cañuela en V tipo IDU A - 120	22 x 30 x 80	103	3,5	22	80	30
Cañuela en V tipo IDU A - 120	15 x 30 x 80	77	3,5	15	80	30

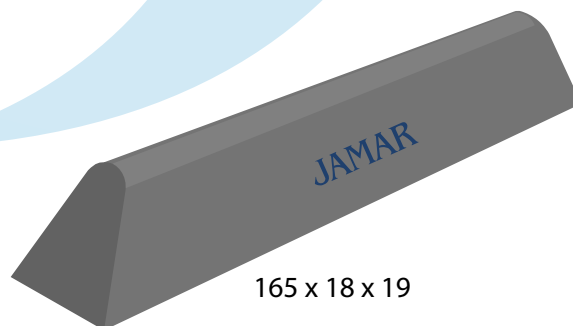


SEPARADOR VIAL TRANSMILENIO

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la flexión MPa (Individual)	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm	Base 2 cm
Separador de carril transmilenio	80 x 20 x 15 x 5	50	3,5	20	80	15	5
Separador de carril transmilenio	165 x 18 x 19	100	3,5	18	165	19	



80 x 20 x 15 x 5



165 x 18 x 19



PREFABRICADOS DE CONCRETO

JAMAR

BARRERA MONODIRECCIONAL

Norma Técnica Colombiana NTC 4083

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la compresión de cilindros MPa	Alto cm	Largo cm	Base 1 cm	Base 2 cm
Barrera Monodireccional Biselado	65 x 35 x 15 x 100	381	≥ 25	65	100	35	15
Barrera Monodireccional Liso	90 x 30 x 15 x 100	470	≥ 25	90	100	30	15



Obra doble calzada Armenia - La Tebaida

BARRERA BIDIRECCIONAL

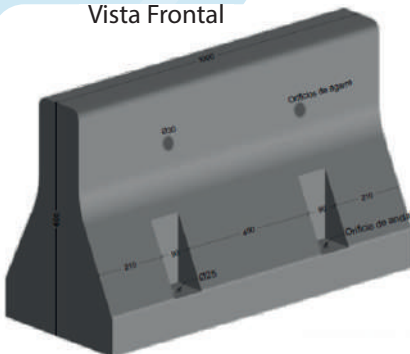
Norma Técnica Colombiana NTC 4083

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la compresión de cilindros MPa	Alto cm	Base 1 cm	Base 2 cm	Largo cm
Barrera Bidireccional Biselado	80 x 60 x 15 x 100	575	≥ 25	80	60	15	100
Barrera Bidireccional Liso	80 x 60 x 15 x 100	575	≥ 25	80	60	15	100
Barrera Bidireccional Liso	60 x 45 x 15 x 100	470	≥ 25	60	45	15	100

Vista Frontal



Vista Frontal



Deprimido
Ancizar Lopez
Armenia



**PREFABRICADOS
DE CONCRETO**

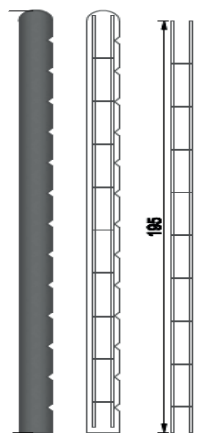
JAMAR



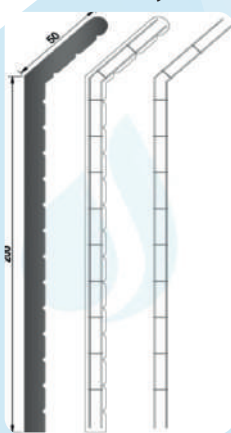
POSTES PARA CERRAMIENTOS

Producto	Referencia	Peso k	Resistencia a la compresión de cilindros psi	Ancho 1 cm	Ancho 2 cm	Largo cm	# lineas
Poste recto	2 m	53	2.800	10	10	200	6
Poste recto	2,2 m	58	2.800	10	10	220	7
Poste recto y curvo	2,5 m	64	2.800	10	10	250	9
Poste recto y curvo	2,7 m	70	2.800	10	10	270	10
Poste recto y curvo	3 m	76	2.800	10	10	300	12
Poste recto perforado	2 m	52	2.800	10	10	270	7
Poste recto perforado	2,2 m	57	2.800	10	10	300	8
Poste recto perforado	2,4 m	62	2.800	10	10	240	9
Poste recto y curvo perforado	2,9 m	74	2.800	10	10	290	12

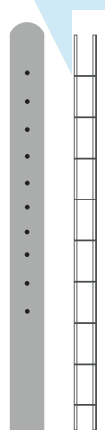
Poste Recto



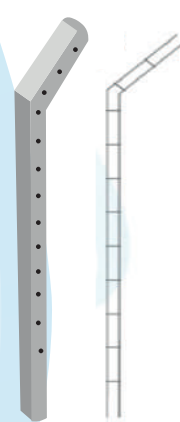
Poste Recto y curvo



Poste Recto perforado



Poste Recto y curvo perforado



ALFAJÍA

Producto	Referencia	Peso k	Ancho 1 cm	Espesor cm	Largo cm
Alfajía	100 x 20 x 5	17	20	5	100





PREFABRICADOS DE CONCRETO

JAMAR

BLOCALA

Producto	Referencia	Peso k	Ancho cm	Alto cm	Largo cm
Blocala	25 x 25 x 8	6	25	8	25



BLOQUE

Producto	Referencia	Peso k	Ancho cm	Alto cm	Largo cm
Bloque Calado persiana	20 x 20 x 10	4,2	20	10	20



LAVADEROS

Producto	Referencia	Peso k	Ancho cm	Alto cm	Largo cm
Lavadero sin patas	60 x 60 x 30	100	60	30	60
Lavadero sin patas	80 x 60 x 33	135	80	33	60
Plaqueta para lavadero	60 x 58 x 3	25	3	58	60



Lavadero con Plaqueta



PREFABRICADOS DE CONCRETO

JAMAR



BLOQUE DE CONCRETO MACIZO NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2017

Referencia	Característica	Peso k	Largo cm	Ancho cm	Espesor cm	u / m ²	Resistencia a la rotura MPa
6 x 10 x 20	Gris	2,7	20	10	6	50	4,2
6 x 10 x 20	Color 1	2,7	20	10	6	50	4,2
6 x 10 x 20	Color 2	2,7	20	10	6	50	4,2
6 x 10 x 20	Color 3	2,7	20	10	6	50	4,2
8 x 10 x 20	Gris	3,6	20	10	8	50	4,2
8 x 10 x 20	Color 1	3,6	20	10	8	50	4,2
8 x 10 x 20	Color 2	3,6	20	10	8	50	4,2
8 x 10 x 20	Color 3	3,6	20	10	8	50	4,2

Colores

Color 1	Color 2	Color 3
Rojo	Anticado	Blanco
Negro	Salmon	
Verde oliva	Arena	
Jaspeado	Amarillo	
Chocolate		
Ocre		



GRAMOQUIN

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 3766

Referencia	Peso k	Largo cm	Ancho cm	Alto o Espesor cm	u / m ²	Resistencia a la rotura MPa
10 x 29 x 43	23	43	29	10	8	25





PREFABRICADOS DE CONCRETO

JAMAR

BLOQUE DE CONCRETO MACIZO NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2017

Producto	Referencia	Color	Peso k	Largo cm	Ancho cm	Espesor cm	u / m ²	Resistencia a la rotura Mpa
Bloque de concreto macizo	6 x 20 x 20	Gris	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto macizo	6 x 20 x 20	Color 1	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto macizo	6 x 20 x 20	Color 2	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto macizo	6 x 20 x 20	Color 3	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto guia / alerta	6 x 20 x 20	Gris	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto guia / alerta	6 x 20 x 20	Amarillo	5,4	20	20	6	25	4,2
Bloque de concreto macizo	8 x 20 x 20	Gris	7,2	20	20	8	25	4,2
Bloque de concreto macizo	8 x 20 x 20	Color 1	7,2	20	20	8	25	4,2
Bloque de concreto macizo	8 x 20 x 20	Color 2	7,2	20	20	8	25	4,2
Bloque de concreto macizo	8 x 20 x 20	Color 3	7,2	20	20	8	25	4,2

Colores

Color 1

Rojo
Negro
Verde oliva
Jaspeado
Chocolate
Ocre

Color 2

Anticado
Salmon
Arena
Amarillo

Color 3

Blanco



Bloque de concreto macizo
Alerta



Bloque de concreto macizo
Guia



Bloque de concreto Macizo



**PREFABRICADOS
DE CONCRETO**

JAMAR



BLOQUE ESTRUCTURAL NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4026

Producto	Referencia	Característica	Peso k	Largo cm	Alto cm	Espesor cm	u / m ²	Resistencia a la rotura Mpa
Bloque	10 X 20 X 40	Estructural R8 2P	10,2	40	20	10	12,5	6
Bloque	12 X 20 X 40	Estructural R10 3P	12,3	40	20	12	12,5	8
Bloque	15 X 20 X 40	Estructural R10 2P	13,6	40	20	15	12,5	8
Bloque	20 X 20 X 40	Estructural R10 2P	16,4	40	20	20	12,5	8
Bloque	15 X 20 X 40	Split Entero	17,4	40	20	15	12,5	13
Bloque	20 X 20 X 40	Split Entero	21	40	20	20	12,5	13
Bloque	15 X 20 X 40	Split Ranurado	15,4	40	20	15	12,5	13
Bloque	20 X 20 X 40	Split Ranurado	21	20	20	6	12,5	13
Bloque	15 X 20 X 20	Circular gris	6,4	20	20	15	25	8
Bloque	15 X 20 X 20	Circular color 1,2,3	6,4	20	20	15	25	8

Colores Bloque Circular

Color 1	Color 2	Color 3
Rojo	Anticado	Blanco
Negro	Salmon	
Verde oliva	Arena	
Jaspeado	Amarillo	
Chocolate		
Ocre		



Estructural
12 x 20 x 40



Estructural
15 x 20 x 40



Estructural
20 x 20 x 40



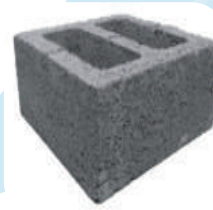
Bloque Split Entero
15 x 20 x 40



Estructural
10 x 20 x 40



Bloque Split Ranurado
15 x 20 x 40



Calado Persiana Gris
15 x 20 x 20



Bloque Circular
15 x 20 x 20



**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR



TAPA MANHOLE DE RESISTENCIA DE 12, 5 TONELADAS

Norma Técnica Colombiana NTC 1393

Producto	Característica	Complemento a la característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Diametro cm	Alto cm
Tapa	70 x 70 x 10		40	12.500	70	10
Tapa y anillo	70 x 70 x 10	Con tornillo	84	12.500	93	20



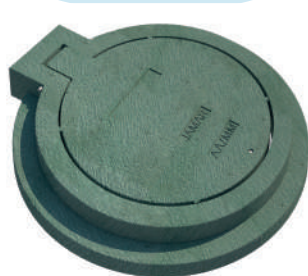
TAPA MANHOLE DE RESISTENCIA DE 8 TONELADAS

Producto	Característica	Complemento a la característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Diametro cm	Alto cm
Tapa	70 x 70 x 10		32	8.000	70	10
Tapa y anillo	70 x 70 x 10	Sin tornillo	68	8.000	90	20



ARO TAPA POZO

Producto	Característica	Complemento a la característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Diametro cm	Alto cm
Tapa	Pozo	Con tornillo	26	4.000	72	8.5





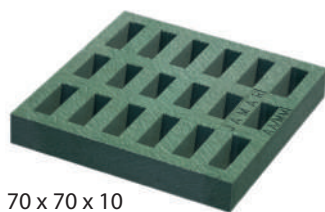
**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR

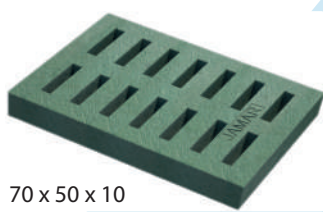


REJAS VEHICULARES

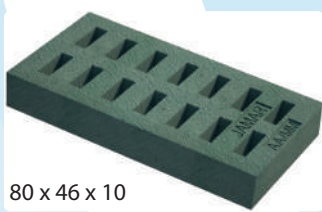
Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
70 x 70 x 10	Sumidero	33	6.000	70	70	10
70 x 50 x 10	Sumidero	24	6.000	70	50	10
80 x 46 x 10	Transversal	25	6.000	80	46	10
50 x 45 x 10	Transversal	17	6.000	50	45	10
80 x 60 x 10	Transversal	35	6.000	80	60	10



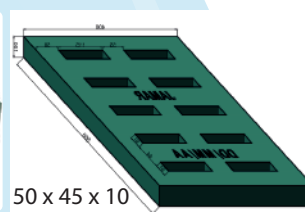
70 x 70 x 10



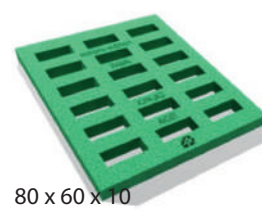
70 x 50 x 10



80 x 46 x 10



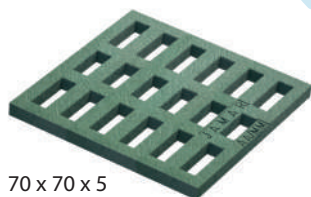
50 x 45 x 10



80 x 60 x 10

REJAS PEATONALES

Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
70 x 70 x 5	Sumidero	17	3.000	70	70	5
80 x 46 x 5	Transversal	13	3.000	80	46	5
80 x 30 x 5	Transversal	9	3.000	80	30	5
80 x 15 x 5	Transversal	5	3.000	80	15	5
50 x 40 x 8	Transversal	10	3.000	50	40	8
33 x 40 x 8	Transversal	7	3.000	33	40	8



70 x 70 x 5



80 x 46 x 5



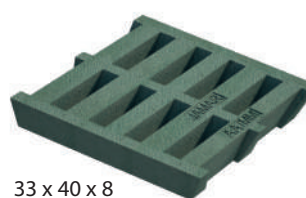
80 x 30 x 5



80 x 15 x 5



50 x 40 x 8



33 x 40 x 8



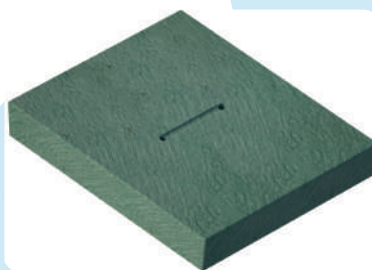
**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR



TAPA TRAFICO VEHICULAR

Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
50 x 50 x 10	Cuadrada	21	6.000	50	50	10
70 x 70 x 10	Cuadrada	44	6.000	70	70	10



70 X 70 X 10

TAPA TRAFICO PEATONAL

Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
40 x 40 x 5	Cuadrada	6	3.000	40	40	5
50 x 50 x 5	Cuadrada	10	3.000	50	50	5
60 x 60 x 5	Cuadrada	17	3.000	60	60	5
70 x 70 x 5	Cuadrada	18	3.000	70	70	5
70 x 60 x 7	Rectangular	23	3.000	70	60	7



70 X 60 X 7



**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR



TAPA EDEQ PARA RECAMARA DE ENERGIA

RS 12 EDEQ

Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg - f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
114 x 84 x 7	Rectangular	56	3.000	114	84	7



Vista Posterior

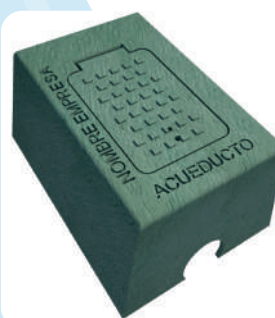
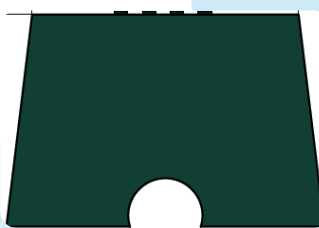
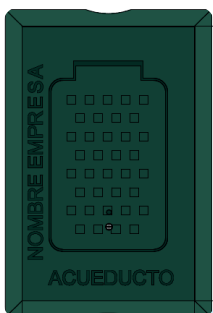


**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR

TAPA Y CAJA CONTADOR

Producto	Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la flexión kg-f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm	Largo Base cm	Ancho Base cm
Tapa	Tipo 1	Contador A	2,5	Mínimo 1.000	34	20	4		
Caja Completa	Tipo 1	Contador A	11,5	Mínimo 1.000	44,5	32	24	50	37



TAPA Y CAJA CONTADOR

Producto	Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la flexión kg-f	Largo cm	Ancho cm	Alto cm	Largo Base cm	Ancho Base cm
Tapa Marco	Tipo 2	Contador B Sin Visor	6,5	Mínimo 1.500	52,5	37	4		
Caja Completa	Tipo 2	Contador B Sin Visor	13,5	Mínimo 1.500	45	31	28	50	36
Tapa	Tipo 3	Contador C Con Visor	6,5	Mínimo 1.500	52,5	37	4		
Caja Completa	Tipo 3	Contador C Con Visor	13,5	Mínimo 1.500	45	31	28	50	36



Con tornillo de seguridad

TAPA Y CAJA CONTADOR TIPO 2

TAPA Y CAJA CONTADOR TIPO 3



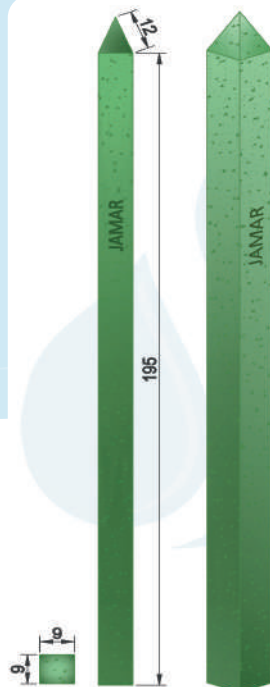
**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR



POSTES CUADRADOS

Referencia	Peso k	Longitud cm	Ancho cm
200 x 9	14	200	9
220 x 9	16	220	9
250 x 9	18	250	9
300 x 9	22	300	9
120 x 15	24	120	15





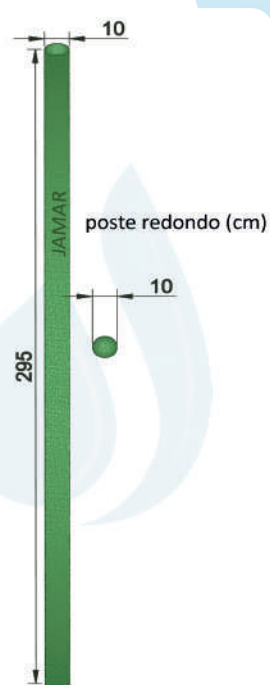
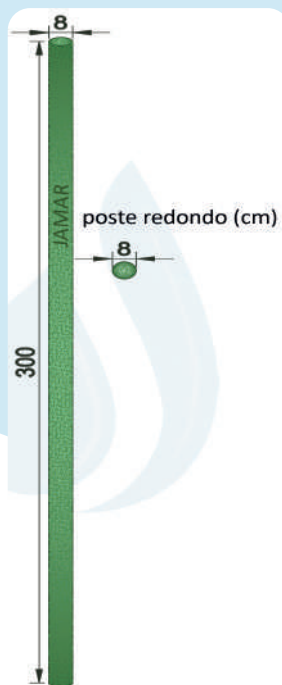
**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR



POSTES REDONDOS

Referencia	Peso k	Diametro cm	Longitud cm
300 x 9	22	9	300
300 x 7.5	14	7,5	300
250 x 7.5	11	7,5	250
290 x 12	30	12	290



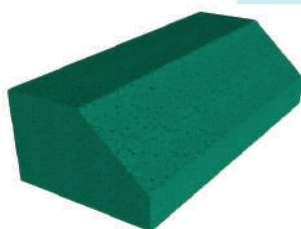


**TERMOPLÁSTICO
RECICLADO**

JAMAR

TOPELLANTA

Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la rotura kg-f	Largo cm	Alto cm	Base 1 cm	Base 2 cm
47,5 X 15 X 21,5 X 11,5	Anclaje	9	$2.000 \geq x \leq 2.500$	47,5	15	21,5	11,5



Trae dos varillas
de anclaje

OTROS PRODUCTOS

Producto	Referencia	Característica	Peso k	Resistencia a la flexión kg-f	Largo y/o Base 2 cm	Base cm	Alto Espesor Profundidad
Perfil - EDEQ	165 x 18 x 9		17		165	9	18
Bloque de Anclaje	40 x 30 x 10	Rectangular	10	6.800	40	30	10
Bloque de Anclaje	40 x 40 x 10	Cuadrada	13,5	6.800	40	40	10
Tabla	300 x 12 x 3		11		300	12	3
Tabla	250 x 25 x 3		21		250	25	3
Tabla	120 x 11 x 2,5		4		120	11	3
Liston	140 x 9 x 4		5,5		140	9	4
Liston	300 x 4 x 4		5,5		300	4	4
Liston	300 x 10 x 6		19		300	10	6



Bloque de anclaje



Liston



Tabla



Perfil - EDEQ



FERROSO

JAMAR



MARCOS

Referencia	Característica	Complemento	Peso k	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
114 X 84 X 7	Rectangular	Sencillo	28	114	84	7
114 X 168 X 7	Rectangular	Doble	42	114	168	7
40 X 40 X 5	Cuadrado	Sencillo	3	40	40	5
50 X 50 X 5	Cuadrado	Sencillo	4,5	50	50	5
60 X 60 X 5	Cuadrado	Sencillo	6	60	60	5
70 X 70 X 5	Cuadrado	Sencillo	8	70	70	5
80 X 46 X 10	Rectangular	Sencillo	27	80	46	10

MARCO

