ALUCOL®

Aluminios de Colombia S.A. C.I.

Construimos Alianzas de Alto Perfil

Portafolio de Productos

ALUCOL®

Aluminios de Colombia S.A.C.I.

Introducción

La diversidad en el mundo de la construcción, exige nuevos diseños, tecnología, formas y materiales, que logren mayor adaptabilidad en el mercado del aluminio permitiendo, así, utilizar productos livianos pero con igual o mayor resistencia a los convencionales; en **ALUMINIOS DE COLOMBIA S. A. C. I.** somos expertos en brindarle opciones en aluminio arquitectónico, facilitando el cumplimiento de sus necesidades, ya sea, en la construcción, comercio, industria, decoración y/o transporte.

ALUMINIOS DE COLOMBIA S. A. C. I. (ALUCOL), fundada en 1.993 y ubicada estratégicamente en el corazón del país y al norte de Suramérica, se ha convertido en una de las principales empresas manufactureras del sector del aluminio en Colombia, la cual ofrece una amplia gama de productos de perfiles de aluminio arquitectónico, desarrollados con tecnología avanzada, excelente calidad, y a precios altamente competitivos a nivel nacional e internacional.

La experiencia adquirida por nuestro personal en la fabricación y comercialización de los productos de aluminio, nos ha permitido ofrecer soluciones adecuadas y de valor agregado a nuestros clientes, generando reconocimiento en el mercado. Proyectamos, por tanto, un futuro consistente y coherente con los objetivos organizacionales para beneficio de nuestros aliados de negocios.

Con la entrega de este **PORTAFOLIO DE PRODUCTOS DE ALUCOL** pretendemos facilitar el conocimiento de los perfiles y sistemas de libre disposición que desarrollamos para el mundo de la arquitectura. En él hemos clasificado por grupos las referencias genéricas de mayor uso que son requeridas actualmente en el mercado del aluminio. Esperamos sea de su mayor provecho y utilidad.

Política Integral

Alucol S. A. C. I ofrece a sus clientes un producto de alta calidad, al contar con personal, fortalecido por su trabajo en equipo, lo cual nos permite incrementar potencialmente la productividad en los procesos productivos de la organización. A través de su cadena de suministro, se encuentra en la capacidad de avalar los requerimientos integrales del producto.

Aseguramos la mejora continua por medio de la puesta en práctica de los sistemas integrados de gestión de calidad y seguridad.

Por todo lo anterior, podemos garantizarle al cliente la satisfacción de sus necesidades y, además, brindarles un excelente servicio y precios competitivos de mercado.

Misión

La misión está dirigida a la producción y comercialización de productos extruidos de aluminios de excelente calidad, para satisfacción de los clientes, respaldada por el conocimiento y capacidad de nuestro recurso humano.

Estamos comprometidos con el fortalecimiento permanente de la organización para brindar nuevas oportunidades al mercado y posibilitar bienestar a los colaboradores y beneficios para los socios.

Visión

Ser una empresa competente, sólida y eficaz, involucrada con el crecimiento de su infraestructura productiva con el propósito de ampliar y consolidar la participación en el mercado nacional y de exportación.

Optimizando la producción e implementando nuevos procesos, diversificaremos y daremos un mayor valor agregado a nuestros productos, facilitando nuevas ventas y fortaleciendo la permanencia de la organización en el mercado.

Nuestros productos

La industria productora de perfiles de aluminio, ha clasificado la forma de los perfiles en 3 grandes grupos:

Perfil Sólido

Es aquel cuya sección transversal no tiene ningún espacio vacío, o sea que está completamente circunscrito en el metal.

Perfil Semi tubular

Es aquel cuya sección transversal tiene espacios vacíos parcialmente circunscritos en el metal, y en los cuales, la relación entre área y longitud de la garganta es crítica.

Perfil Tubular

Es aquel cuya sección transversal tiene un espacio vacío totalmente circunscrito en el metal

El portafolio de productos de la empresa **Aluminios de Colombia S. A. C. I.** corresponde a perfilería en aluminio sólido, semitubular y tubular, agrupados entre otros como: ángulos, perfiles en T, platinas y barras redondas, canales, tubos, sistemas de puertas y ventanas, y en general todo lo utilizado en el mercado de la perfilería en aluminio arquitectónico.

Generalidades y especificaciones técnicas del aluminio

Estado natural

El aluminio es el metal más abundante en la corteza terrestre. No se encuentra en estado libre, pero combinado, se halla formando diversos minerales, especialmente la **Bauxita** (su principal mineral) que es una mezcla de óxidos de aluminio hidratados, y varios silicatos, tales como feldespasto y arcilla. Por lo demás, algunas de las combinaciones constituyen piedras preciosas, como por ejemplo, el topacio, el zafiro, el rubí y aguamarina.

Propiedades

El aluminio es un metal no ferroso, muy liviano (2.7 g/cc), de color plateado, dúctil y maleable. Es muy buen conductor de la electricidad y del calor, se utiliza en la fabricación de automóviles, aviones, utensilios de cocina, motores, cables, aparatos eléctricos, etc, y en especial en la construcción de edificios.

- SÍMBOLO:	Al
- ESTADO FÍSICO:	Sólido
- COLOR:	Plateado
- PESO ATÓMICO:	26,9815 u.m.a.
- NÚMERO DE MASA:	27
- NÚMERO ATÓMICO:	13
- NÚMERO DE OXIDACIÓN:	+3
- SÍMBOLO ELECTRÓNICO:	Al
- NOTACIÓN ESPECTRAL:	$1S^2, 2S^22P, 3S^2, 3P^1$
- ESTRUCTURA ATÓMICA:	El aluminio pertenece al grupo III, por tener tres electrones de valencia, y al periodo 3 por poseer tres niveles de energía. En total tiene 13 electrones. Su núcleo contiene 13 protones, y 14 neutrones.

La mayoría de los materiales no ferrosos son más resistentes al agua y a la humedad y pueden usarse en exteriores sin pintura o recubrimiento. Por ejemplo, aunque el magnesio es resistente a la atmósfera ordinaria, se corroe más rápidamente que el acero en agua de mar. El óxido verde en artefactos de cobre viejo es considerado hermoso, pero el óxido de hierro o herrumbre sobre el acero es una señal de una parte en deterioro. En general, las aleaciones no ferrosas con alta densidad son las más resistentes a la corrosión.

El aluminio se ha tornado en un producto indispensable para la construcción de vivienda, ya que sus condiciones de durabilidad, resistencia a la corrosión, bajo peso, alta resistencia mecánica y por sus múltiples acabados superficiales, hacen fácil su integración en los diseños arquitectónicos de la vivienda.

OBTENCIÓN DEL ALUMINIO

La producción de aluminio a escala industrial comenzó en 1856, aprovechando el método de Saint Claire Deville. En la actualidad se utiliza, sin embargo, un proceso electrolítico ideado por C.M. Hall, en 1886 (en este mismo año e independientemente de Hall, el francés P.L. Héroult desarrolló el mismo proceso) que consta de las siguientes etapas:

1. **Preparación de alumina:** La bauxita que es una mezcla de óxidos de aluminio hidratados, acompañado de óxido de hierro, silicio y magnesio, se tritura y se calienta suavemente con una solución de hidróxido de sodio.

2. **Electrólisis:** La reducción de alumina a metal se verifica por electrólisis de la solución anterior. El cátodo es un tanque de acero con las paredes recubiertas de carbón; los ánodos son barras de carbón suspendidas. El aluminio se deposita en el fondo de la celda, en tanto que el oxígeno lo hace en los ánodos, en donde se combina con el carbono para formar dióxido de carbono, que escapa a través del electrólito como es lógico, los ánodos se van consumiendo debido al ataque del oxígeno, por lo cual deben ser reemplazados cada cierto tiempo.

3. **Refinado:** El aluminio sale de la celda con una pureza del 99.5%. Sin embargo, como la mayoría de sus aplicaciones requieren una pureza mayor, se refina electrolíticamente por el proceso de Hoopes, que también es electrolítica, y con esto eleva la pureza del aluminio al 99.98%.

PROCESOS DE FABRICACIÓN

Los procesos son diversos, los más tradicionales son: extrusión, laminación, forja, embutido, repujado y formado.

EXTRUSIÓN

El proceso de extrusión consiste en hacer pasar por medio de alta presión, un lingote de aluminio precalentado, usualmente cilíndrico en estado sólido a través de los orificios de un dado o matriz, transformándolo en un tramo largo de sección uniforme. Con el resultado de este proceso se obtiene el perfil del aluminio que conlleva la configuración propia del diseño requerido por el mercado. El proceso se efectúa a una temperatura de 450 o 500 grados centígrados.

La extrusión nos provee las secciones transversales sólidas o huecas con dimensiones previamente establecidas, que en otros metales sería imposible de obtener sin recurrir al ensamble de varias piezas.

Habitualmente el aluminio se extruye en caliente para aumentar la plasticidad del metal y reducir costos. La extrusión convencional es un proceso de trabajo en caliente, por lo que la mayoría de los perfiles se deben tratar térmicamente para aumentar su resistencia o darle un proceso de temple.

TEMPLE

Aunque la resistencia original puede aumentarse al agregar ciertos elementos, las propiedades mecánicas de la aleación, con excepción de algunas aleaciones para fundición, no dependen sólo de su composición. Al igual que los otros metales, el aluminio y sus aleaciones se endurecen y aumentan su resistencia cuando se trabaja en frío. Además, algunas de las aleaciones de aluminio tienen la valiosa característica de responder al tratamiento térmico, adquiriendo resistencias mayores que las que pueden obtenerse solo como resultado del endurecimiento de trabajo.

El temple "T" se clasifica según el grado de endurecimiento del material, así:

- **T1:** Enfriamiento y envejecimiento natural.
- **T2:** Recocimiento. Propio de la aleación en fundición.
- **T3:** Tratados térmicamente en solución y trabajados en frío.
- **T4:** Tratados térmicamente en solución.
- **T5:** Tratados únicamente con envejecimiento artificial.
- **T6:** Tratados térmicamente en solución y envejecimiento artificial.

ALEACIONES CON BASE EN EL ALUMINIO

La selección de una aleación particular es un acomodo entre una resistencia adecuada, facilidad de fabricación, volumen, costo de materiales, mano de obra y las propiedades estéticas del producto.

Los principales elementos de insumo que se usan en las aleaciones de aluminio son: Silicio, cobre y magnesio. El silicio aumenta la dureza y las propiedades mecánicas ligeramente, y el magnesio aumenta la ligereza en peso y resistencia al impacto. En suma, aparte de obtener densidades bajas, estas aleaciones tienen un alto rango de propiedades auxiliares, incluyendo resistencia a la corrosión, alta conductividad eléctrica, facilidad para obtener superficies finas y buena maquinabilidad.

ALEACIONES OFRECIDAS POR ALUMINIOS DE COLOMBIA

ALEACIÓN	TEMPLE	COMPOSICIÓN ISO	ISO
AA6063	T4 T5 T6	Al, Mg, Si	Periferia arquitectónica, ornamentación, tubos para riego, transporte.
AA6261	T6	Al, Mg, Si, Cu	Estructuras, rines para bicicleta, señalización.

ALEACIÓN	ELEMENTOS							OTROS		
	Mg	Si	Fe	Cu	Cr	Mn	Ti	Zn	C/U	TOT
AA6063	0,45 0,90	0,20 0,60	0,35	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,15
AA6261	0,70 1,00	0,40 0,70	0,40	0,15 0,40	0,10	0,20 0,35	0,10	0,10	0,05	0,15

PROPIEDADES MECÁNICAS

ALEACIÓN	TEMPLE	RFT Kg/mm²	RFC Kg/mm²	PORCENTAJE ELONGACIÓN
AA6063	T4 T5 T6	13,4 15,5 21,1	7,0 11,3 17,6	14 8 8
AA6261	T6	24,6	21,1	8

RFT: Resistencia final a la tracción.

RPC: Resistencia al punto cedente.

Indice por Referencias

	Descripción	Un. Empaque	Página
Ángulos			
ALC-A05	3/4" x 1/16"	50	15
ALC-A09	1" x 1"	40	15
ALC-A11	1" x 1/8"	18	15
ALC-15B	1-1/4" x 7/8" x 1/8"	15	15
ALC-A19	1-1/2" x 1/8"	12	15
ALC-A20	1-1/2" x 3/16"	9	15
ALC-A23	1-3/4" x 1/8"	6	15
ALC-A27	2" x 1/8"	9	15
ALC-A28	2" x 3/16"	6	15
ALC-A46	1" x 3/4"	40	15
ALC-A59	11/16" x 0.037"	80	15
ALC-A61	1/2" x 0.042"	100	15
Platinas			
ALC-P03	1/2" x 1/8"	60	15
ALC-P10	19,05 x 1,58 mm	80	15
ALC-P12	3/4" x 1/8"	40	15
ALC-P14	3/4"x 1/4"	20	15
ALC-P16	1" x 1/16"	60	15
ALC-P18	1" x 1/8"	30	15
ALC-P19	1" x 3/16"	20	15
ALC-P29	1 1/2" x 1/16"	30	15
ALC-P31	1-1/2" x 3/16"	8	15
ALC-P38	2" x 1/16"	30	15
ALC-P51	3" x 1/8"	7	15
ALC-P73	2"x 3/8"	4	15
Platinas Estriadas			
ALC-S011	1" x 2.5 mm Estriada	50	16
ALC-S012	3/4" x 1/16" Estriada	100	16
ALC-S013	1/2" x 1/8" Estriada	150	16
Barras			
ALC-BR03	Barra Redonda de 1-1/2"	2	16
ALC-BR04	Barra Redonda de 5/16"	50	16
ALC-BR05	Barra Redonda de 3/8"	40	16
ALC-BR06	Barra Redonda de 7/16"	30	16
ALC-BR07	Barra Redonda de 1/2"	20	16
ALC-BR08	Barra Redonda de 5/8"	12	16

	Descripción	Un. Empaque	Página
ALC-BR09	Barra Redonda de 3/4"	10	16
ALC-BR10	Barra Redonda de 7/8"	6	16
ALC-BR11	Barra Redonda de 1"	6	16
ALC-BR13	Barra Redonda de 1 1/8"	3	16
ALC-BR15	Barra Redonda de 2"	2	16
ALC-BR17	Barra Redonda de 1/4"	80	16
ALC-BR19	Barra Redonda de 1-1/4"	3	16
ALC-BR85	Barra Redonda de 8.5 mm	40	16

Barras Cuadradas

ALC-BC05	Barra cuadrada 1/2"	20	17
ALC-BC09	Barra Cuadrada de 1"	4	17
ALC-BC13	Barra cuadrada 1/4"	70	17

Tes y Remates

ALC-D19	T 3/4"	80	17
ALC-D17	T 1"	80	17
ALC-D28	T 23mm x 16mm	80	17
ALC-382A	Piragua	80	17
ALC-382B	Piragua peq.	100	17
ALC-S363	Piragua redonda	80	17
ALC-S615	Piragua alta	40	17
ALC-S390	Protector escalera	30	17
ALC-S46	Dilatacion	80	18
ALC-S343	Pisavidrio	30	18
ALC-S344	Pisavidrio	60	18

Canales

ALC-UA73	Pisavidrio 3/8" x 10 mm	100	18
ALC-UA68	Pisavidrio 3/8" x 1/2"	80	18
ALC-UA74	Pisavidrio 1/2" x 1/2"	80	18

Canal con Aleta

ALC-S268	Canal con aleta 35 x 14 mm	30	18
ALC-U66	Canal con aleta 2" x 1"	15	18
ALC-U78	Canal con aleta 3" x 1"	12	18
ALC-U069	Canal con aleta 3" x 1-1/2"	9	18
ALC-U425	Canal con aleta 2,6" x 1,5" x 1,6 mm	15	18
ALC-U107	Canal 4" x 2 1/4" x 1,50	6	18

Celosias Canales

ALC-S453	Riel Sillar - Cabezal	30	19
ALC-U013	Canal con aleta desc. 40x27	30	19
ALC-U044	Canal con aleta desc. y tornilleras	16	19

	Descripción	Un. Empaque	Página
Perfiles Varios			
ALC-S328	Marco puerta	18	19
ALC-S371	Marqueteria x 3 mts	140	19
ALC-S2359	Riel Cortina vertical	12	19
ALC-DE2	Riel Suizo	40	19
ALC-511	Retícula	60	19
ALC-315	Persiana	20	19
ALC-316P	Persiana doble cara Alucol	24	20
ALC-364	Mosquitero	40	20
ALC-S468	Abrazadera bicicleta	4	20
ALC-S387	Pasamanos	10	20
ALC-S539	Manija	20	20
ALC-S540	Manija de 31 mm x 22.5 mm	30	20
ALC-T187	Bisagra de 3/16"	18	20
ALC-T188	Bisagra de 3/16"	6	20
ALC-362	Baranda	16	20
ALC-1123	Alfajía	12	20
ALC-937	Paral baranda	16	20
ALC-1797	Picket 4 puntas	16	20
División Oficina			
ALC-944	Division de oficina	18	21
ALC-405	Division de oficina	9	21
ALC-LIM84	Vertical	16	21
ALC-LIM85	Remate vertical	24	21
ALC-S448	H 34x30	24	21
ALC-S449	Canal 38 x 30	24	21
ALC-S570	Canal 34x15	40	21
Enchapes			
ALC-F006	Enchape 84.6 mm	15	21
ALC-F007	Enchape 94.2 mm	15	21
ALC-FA008	Enchape 111 mm	12	21
Transporte			
ALC-S008	Perfinola 1"	80	22
ALC-S009	Perfinola 3/4"	80	22
ALC-S041	Bocel pajaro azul	30	22
ALC-S255	Bocel techo	40	22
ALC-S584	Marco para Bus	10	22
ALC-S464	Piso Bus	20	22
ALC-S252	Carroceria	12	22
ALC-574	Bocel Aga	16	22

	Descripción	Un. Empaque	Página
Cabina de Baño			
ALC-346	Cabezal	12	22
ALC-S596	Nave	30	22
ALC-S597	Carrilera (S326)	24	22
ALC-343	Jamba	30	22
ALC-S201	Carrilera pesada	24	23
ALC-S364	Nave pesada	30	23
ALC-213	Horizontal Nave	40	23
ALC-234	Toallero	60	23
ALC-460	Soporte-toallero	30	23
Ventana Corrediza ALC 5020			
ALC-144	Cabezal	20	23
ALC-147	Enganche	24	23
ALC-192	Traslape	30	23
ALC-193	Jamba	20	23
ALC-194	Sillar	18	24
ALC-581	Sillar con alfajía	10	24
ALC-349	Horizontal	18	24
Ventanas Corrediza ALC 3825			
ALC-738	Sillar	24	24
ALC-740	Cabezal dos rieles	24	24
ALC-712	Jamba	30	24
ALC-713	Enganche	24	24
ALC-714	Traslape	24	24
ALC-715	Horizontal Inf. Sup.	24	24
Ventanas Proyectante 3831			
ALC-173	Sillar y Cabezal	18	25
ALC-174	Jamba	18	25
ALC-175	Adaptador	24	25
ALC-176	Marco Nave	12	25
ALC-177	Pisavidrio	40	25
ALC-616	Sillar con alfajía	12	25
ALC-292	Divisor	12	25
ALC-416	Esquinero	12	25
ALC-635A	Pisavidrio redondo (portaem. rectangular)	40	25
ALC-635B	Pisavidrio redondo (cola milano)	40	25
Puerta Corrediza ALC 744			
ALC-387	Sillar	16	26
ALC-388	Traslape	18	26

	Descripción	Un. Empaque	Página
ALC-389	Horizontal superior	24	26
ALC-390	Horizontal inferior	16	26
ALC-391	Enganche	18	26
ALC-392	Cabezal	20	26
ALC-393	Jamba	20	26
ALC-418	Horizontal inferior	12	26
ALC-403	Adaptador	40	26

Puerta Corrediza ALC 8025

ALC-150	Sillar	12	27
ALC-151	Cabezal	12	27
ALC-152	Jamba	10	27
ALC-841	Jamba	10	27
ALC-156	Horizontal superior	12	27
ALC-157	Horizontal inferior	12	27
ALC-190	Traslape	12	27
ALC-191	Enganche	12	27
ALC-158	Adaptador	30	27

Sistema Escalera

ALC-ES589	Paral para escalera 78.3mm x 24.0mm	8	28
ALC-ES377	Perfil para escalera 39.7mm x 25.0mm	18	28
ALC-ES376	Riel trasero para escalera 48.2mm x 26.8mm	12	28
ALC-ES458	Perfil para escalera 25.4 mm x 11.0mm	18	28
ALC-ES374	Perfil para escalera 28.0mm x 30.0mm	20	28
ALC-ES590	Peldaño para escalera 83,9mm x 24,8mm	12	28

Tubos Circulares

ALC-TC013	Tubo de 3/4"	30	28
ALC-TC023	Tubo de 1" x 1.6 mm	20	28
ALC-TC038	Tubo de 2,55" x 1,9 mm	6	28
ALC-TC072	Tubo de 28,5mm	30	28
ALC-TC102	Tubo 7/8" x 3,20mm	12	28
ALC-TC021	Tubo de 1"	20	28

Tubos Cortineros

ALC-T111	Cortinero de 1"	30	28
ALC-T112	Cortinero de 3/4"	40	28
ALC-T113	Cortinero de ½"	80	28

Tubos Cuadrados

ALC-T070	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1.6 mm	10	29
ALC-T213	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 3.175 mm	6	29
ALC-T215	Tubo cuadrado de 1-1/2" (T087)	12	29

	Descripción	Un. Empaque	Página
ALC-T216	Tubo cuadrado de 25 mm	20	29
ALC-T090	Tubo cuadrado 1/2"x1,63mm	30	29
ALC-T115	Tubo cuadrado 3/4" x1 mm	30	29
ALC-T190	Tubo cuadrado 1" x 1.57mm	20	29
ALC-T191	Tubo cuadrado 1" x 3,175mm	8	29

Tubos Rectangulares

ALC-TA047	Tubo rectangular de 1" X 3" x 1,6mm	8	29
ALC-TA097	Tubo rectangular de 1 1/2" X 3/4"	20	29
ALC-T101	Tubo rectangular de 4" X1 3/4"	6	29
ALC-T103	Tubo rectangular de 3" x 1-1/2"	6	29
ALC-T117	Tubo rectangular de 50 x 25 mm	12	29
ALC-TA167	Tubo rectangular de 72 x 32 x 1,1 mm	8	29
ALC-T182	Tubo rectangular de 4" x 1 3/4" x 1,5 mm	6	29
ALC-T244	Tubo rectangular de 3x1 1/2"	6	29
ALC-TA217	Tubo rectangular de 72 X 21 x 1,0 mm	12	29

Tubos Esquineros

ALC-T280	Tubo esquinero de 1"	24	29
ALC-T667	Tubo esquinero de 1 1/2"	16	29

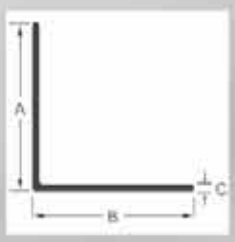
Tubo con Aleta

ALC-TA77	Tubo con aleta 1" x 1"	20	30
ALC-T098	Tubo con aleta 18 x 15 mm	32	30
ALC-T095	Tubo con aleta 3"x1"	8	30
ALC-T180	Tubo con aleta 4"x2 1/4 x 1,52 mm	4	30
ALC-TA78	Tubo doble aleta de 1" x 1"	16	30
ALC-T099	Tubo doble aleta 18x15mm doble aleta lateral	24	30
ALC-T096	Tubo 3" x 1" doble aleta lateral	8	30
ALC-T181	Tubo 4"x2 3/4" doble aleta lateral	4	30

Tubos y marcos para Puertas

ALC-TA82	División para puerta	9	30
ALC-TA83	Marco puerta	6	30
ALC-1101	Marco para puerta de 56mm X 38 Mmm - Pta Batiente	12	30
ALC-1102	Marco para puerta batiente de 105mm X 38 mm	6	30
ALC-1103	Marco para puerta batiente de 76.25mm X 38 mm	6	30

ÁNGULOS



REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	PESO	PERÍMETRO
	mm	mm	mm	kg/m	mm
ALC-A05	19,05	19,05	1,59	0,157	75
ALC-A09	25,00	25,40	1,10	0,145	99
ALC-A11	25,40	25,40	3,18	0,410	102
ALC-A15	31,75	31,75	3,18	0,519	126
ALC-15B	31,75	20,20	2,80	0,373	103
ALC-A19	38,10	38,10	3,18	0,628	151
ALC-A20	38,10	38,10	4,76	0,921	151
ALC-A23	44,45	44,45	3,18	0,737	177
ALC-A27	50,80	50,80	3,00	0,801	202
ALC-A28	50,80	50,80	4,76	1,249	202
ALC-A46	25,00	19,05	1,20	0,116	87
ALC-A59	17,46	17,46	0,95	0,087	69
ALC-A61	12,00	12,00	1,07	0,066	47

PLATINAS

REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	PESO	PERÍMETRO
	mm	mm	kg/m	mm
ALC-P03	12,7	3,18	0,109	31
ALC-P10	19,05	1,50	0,077	40
ALC-P12	19,05	3,00	0,154	43
ALC-P14	19,05	6,35	0,327	50
ALC-P16	25,40	1,59	0,109	53
ALC-P18	25,40	3,18	0,218	56
ALC-P19	25,40	4,76	0,322	58
ALC-P29	38,10	1,59	0,154	79
ALC-P31	38,10	4,76	0,491	85
ALC-P38	50,80	1,59	0,218	104
ALC-P51	76,20	3,18	0,655	158
ALC-P73	50,00	9,50	1,290	118

PLATINAS ESTRIADAS

ALC - S011
Platina estriada 1"

Perímetro (mm)	68
Peso (kg/m)	0,137

ALC - S013
Platina estriada 1/2"

Perímetro (mm)	35
Peso (kg/m)	0,037

ALC - S012
Platina estriada 3/4"

Perímetro (mm)	47
Peso (kg/m)	0,053

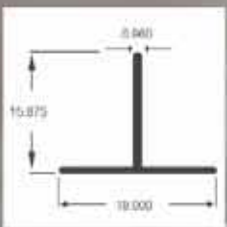
BARRAS REDONDAS

REF.	DIMENSIÓN A	PESO	PERÍMETRO
	mm	kg/m	mm
ALC-BR03	38,10	3,090	120
ALC-BR04	7,94	0,134	25
ALC-BR05	9,53	0,193	30
ALC-BR06	11,10	0,263	35
ALC-BR07	12,70	0,343	40
ALC-BR08	15,88	0,536	50
ALC-BR09	19,05	0,772	60
ALC-BR10	22,23	1,051	70
ALC-BR11	25,40	1,373	80
ALC-BR13	28,58	1,738	90
ALC-BR15	50,80	5,493	160
ALC-BR17	6,35	0,086	20
ALC-BR19	31,75	2,146	100
ALC-BR85	8,50	0,154	27

BARRAS CUADRADAS

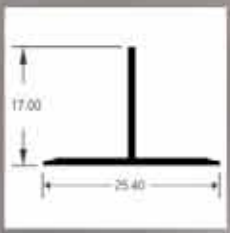
REF.	DIMENSIÓN A	PESO	PERÍMETRO
	mm	kg/m	mm
ALC-BC05	12,70	0,437	50
ALC-BC09	25,40	1,748	102
ALC-BC13	6,35	0,109	25

TEES Y REMATES



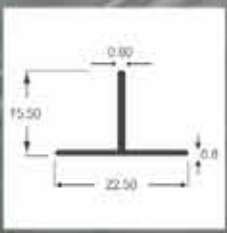
ALC - D19
T 3/4"

Perímetro (mm)	78
Peso (kg/m)	0,088



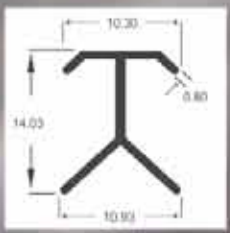
ALC - D17
T 1"

Perímetro (mm)	84
Peso (kg/m)	0,109



ALC - D28
T 22.5x15.5

Perímetro (mm)	75
Peso (kg/m)	0,083



ALC - S382A
Piragua

Perímetro (mm)	68
Peso (kg/m)	0,073

ALC - S382B
Piragua pequeña

Perímetro (mm)	61
Peso (kg/m)	0,066

ALC - S363
Piragua redonda

Perímetro (mm)	75
Peso (kg/m)	0,101

ALC - S615
Piragua Alta

Perímetro (mm)	108
Peso (kg/m)	0,133

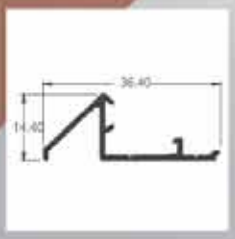
ALC - S390
Protector de escala

Perímetro (mm)	131
Peso (kg/m)	0,210

TEES Y REMATES

ALC - S046
Dilatación

Perímetro (mm)	38
Peso (kg/m)	0,078



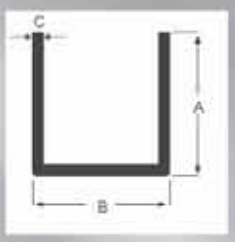
ALC - S343
Pisavidrio

Perímetro (mm)	130
Peso (kg/m)	0,180

ALC - S344
Pisavidrio

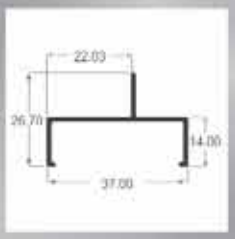
Perímetro (mm)	70
Peso (kg/m)	0,100

CANALES



REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	PESO	PERÍMETRO
	mm	mm	mm	kg/m	mm
ALC-UA73	9,50	9,50	0,90	0,067	54
ALC-UA68	12,70	9,53	0,90	0,082	66
ALC-UA74	12,70	12,70	0,90	0,085	72

CANAL CON ALETA

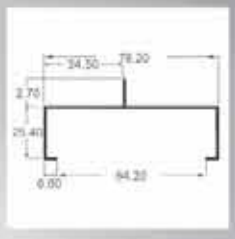


ALC-S268
Canal con aleta 35x14mm

Perímetro (mm)	155
Peso (kg/m)	0,266

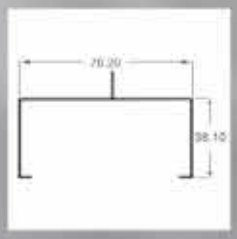
ALC - U66
Canal con aleta 2"x1"

Perímetro (mm)	244
Peso (kg/m)	0,365



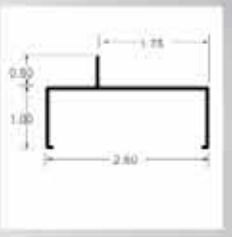
ALC - U78
Canal con aleta 3"x1"

Perímetro (mm)	294
Peso (kg/m)	0,486



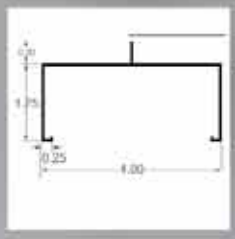
ALC - A069
Canal con aleta 3"x1-1/2"

Perímetro (mm)	344
Peso (kg/m)	0,582



ALC - U425
Canal con aleta
2,6" x 1,5" x 1,6 mm

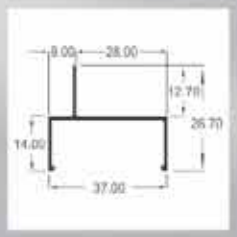
Perímetro (mm)	260
Peso (kg/m)	0,314



ALC - U107
Canal 4" x 2 1/4" x 1,50mm

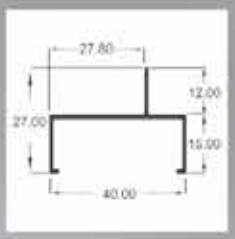
Perímetro (mm)	326
Peso (kg/m)	0,880

CELOSÍAS CANALES



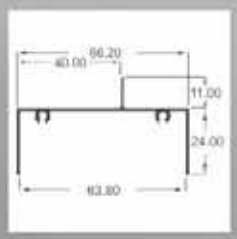
ALC - S453
Sillar - Cabezal

Perímetro (mm)	159
Peso (kg/m)	0,247



ALC - U013
Canal con aleta 40mm

Perímetro (mm)	166
Peso (kg/m)	0,270



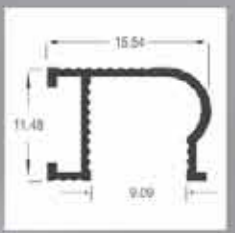
ALC - U044
Canal con aleta tornilleras

Perímetro (mm)	276
Peso (kg/m)	0,470

PERFILES VARIOS

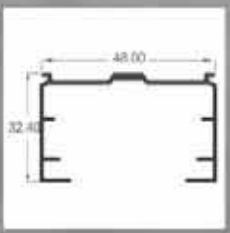
ALC - S328
Marco Puerta

Perímetro (mm)	254
Peso (kg/m)	0,420



ALC - S371
Marqueteria

Perímetro (mm)	88
Peso (kg/m)	0,095



ALC - S2359
Riel Puerta Vertical

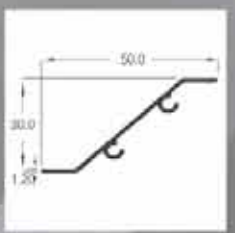
Perímetro (mm)	290
Peso (kg/m)	0,459

ALC - DE2
Riel Suizo

Perímetro (mm)	109
Peso (kg/m)	0,157

ALC - 511
Reticula

Perímetro (mm)	88
Peso (kg/m)	0,114



ALC - 315
Persiana

Perímetro (mm)	156
Peso (kg/m)	0,255

PERFILES VARIOS

ALC - 316P
Persiana Doble Cara

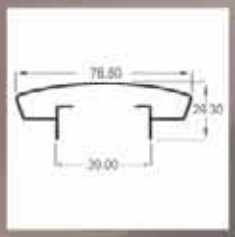
Perímetro (mm)	205
Peso (kg/m)	0,308

ALC - 364
Marco Mosquitero Fijo

Perímetro (mm)	67
Peso (kg/m)	0,134

ALC - S468
Abrazadera Bicicleta

Perímetro (mm)	212
Peso (kg/m)	1,215



ALC - S387
Pasamanos

Perímetro (mm)	351
Peso (kg/m)	0,615

ALC - S539
Manija

Perímetro (mm)	144,3
Peso (kg/m)	0,368

ALC - S540
Manija

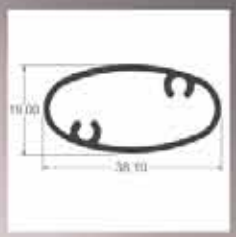
Perímetro (mm)	96
Peso (kg/m)	0,250

ALC - T187
Bisagra 1/8"

Perímetro (mm)	75,57
Peso (kg/m)	0,363

ALC - T188
Bisagra 3/16"

Perímetro (mm)	127
Peso (kg/m)	1,033



ALC - 362
Baranda

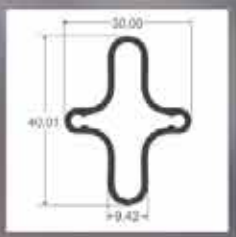
Perímetro (mm)	94
Peso (kg/m)	0,387

ALC - 1123
Alfajia

Perímetro (mm)	259
Peso (kg/m)	0,420

ALC - 937
Paral Baranda

Perímetro (mm)	75
Peso (kg/m)	0,414



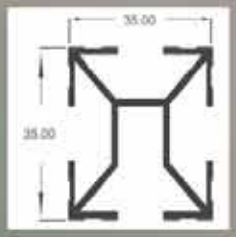
ALC - 1797
Picket 4 Puntas

Perímetro (mm)	119
Peso (kg/m)	0,477

DIVISIÓN OFICINA

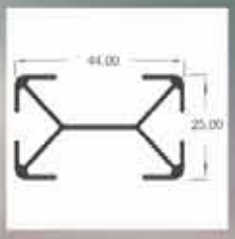
ALC - 944
División de oficina

Perímetro (mm)	170
Peso (kg/m)	0,344



ALC - 405
División de oficina

Perímetro (mm)	360
Peso (kg/m)	0,750



ALC - LIM84
Vertical

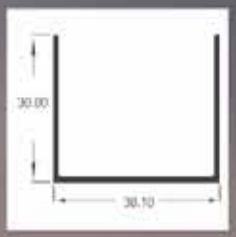
Perímetro (mm)	291
Peso (kg/m)	0,490

ALC - LIM85
Remate vertical

Perímetro (mm)	163
Peso (kg/m)	0,271

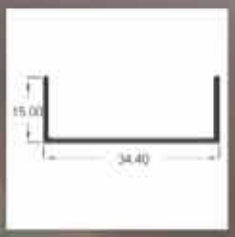
ALC - S448
"H" 34x30mm

Perímetro (mm)	184
Peso (kg/m)	0,298



ALC - S449
Canal 38x30mm

Perímetro (mm)	192
Peso (kg/m)	0,336



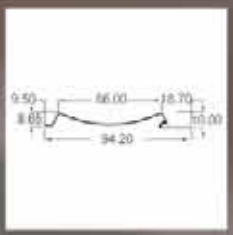
ALC - S570
Canal 34x15mm

Perímetro (mm)	125
Peso (kg/m)	0,201

ENCHAPES

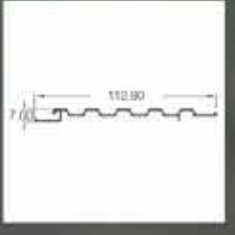
ALC - F006
Enchape

Perímetro (mm)	217
Peso (kg/m)	0,309



ALC - F007
Enchape

Perímetro (mm)	229
Peso (kg/m)	0,366



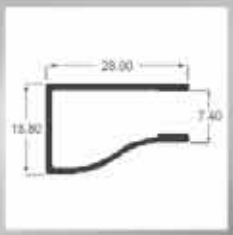
ALC - FA008
Enchape

Perímetro (mm)	289
Peso (kg/m)	0,481

CABINA DE BAÑO

ALC - S201
Carrilera Pesada

Perímetro (mm)	206
Peso (kg/m)	0,294



ALC - S364
Nave pesada

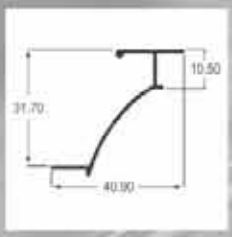
Perímetro (mm)	147
Peso (kg/m)	0,240

ALC - 213
Horizontal Nave

Perímetro (mm)	113
Peso (kg/m)	0,176

ALC - 234
Toallero

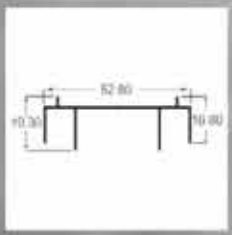
Perímetro (mm)	77
Peso (kg/m)	0,127



ALC - 460
Soporte toallero

Perímetro (mm)	168
Peso (kg/m)	0,229

VENTANA CORREDIZA 5020

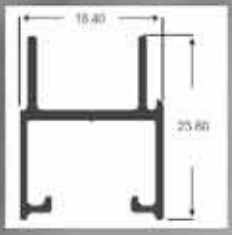


ALC - 144
Cabezal

Perímetro (mm)	226
Peso (kg/m)	0,338

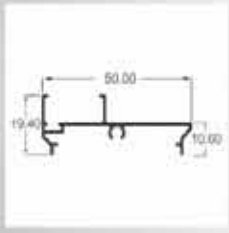
ALC - 147
Enganche

Perímetro (mm)	194
Peso (kg/m)	0,287



ALC - 192
Traslape

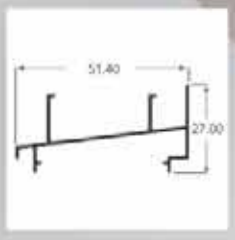
Perímetro (mm)	144
Peso (kg/m)	0,214



ALC - 193
Jamba

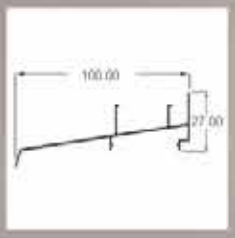
Perímetro (mm)	211
Peso (kg/m)	0,326

VENTANA CORREDIZA 5020



ALC - 194
Sillar

Perímetro (mm)	248
Peso (kg/m)	0,351



ALC - 581
Sillar con altaja

Perímetro (mm)	339
Peso (kg/m)	0,604

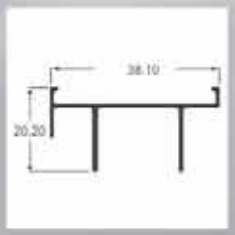
ALC - 349
Horizontal

Perímetro (mm)	214
Peso (kg/m)	0,339

VENTANA CORREDIZA 3825

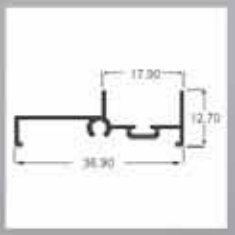
ALC - 738
Sillar

Perímetro (mm)	148
Peso (kg/m)	0,254



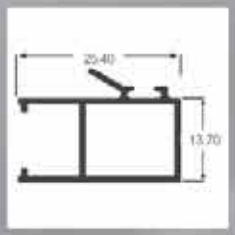
ALC - 740
Cabezal dos rieles

Perímetro (mm)	169
Peso (kg/m)	0,248



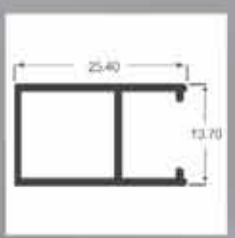
ALC - 712
Jamba

Perímetro (mm)	149
Peso (kg/m)	0,210



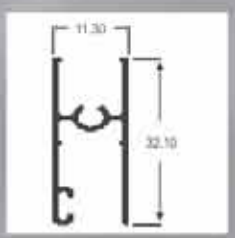
ALC - 713
Enganche

Perímetro (mm)	123
Peso (kg/m)	0,253



ALC - 714
Traslape

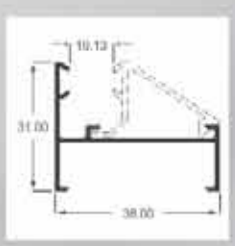
Perímetro (mm)	101
Peso (kg/m)	0,227



ALC - 715
Horizontal inferior y superior

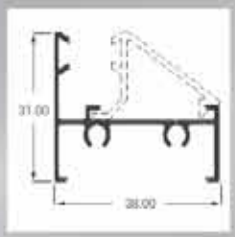
Perímetro (mm)	172
Peso (kg/m)	0,235

VENTANA PROYECTANTE 3831



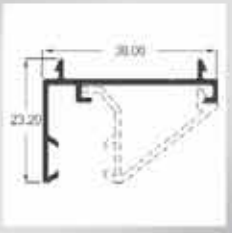
ALC- 173
Sillar y cabezal

Perímetro (mm)	200
Peso (kg/m)	0,274



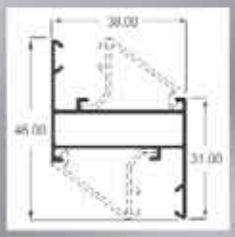
ALC- 174
Jamba

Perímetro (mm)	235
Peso (kg/m)	0,338



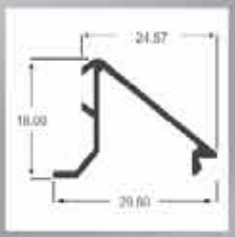
ALC- 175
Adaptador

Perímetro (mm)	161
Peso (kg/m)	0,225



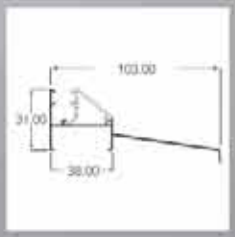
ALC- 176
Marco nave

Perímetro (mm)	228
Peso (kg/m)	0,441



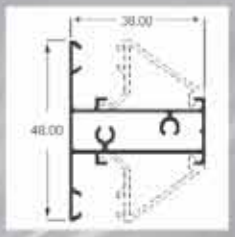
ALC - 177
Pisavidrio

Perímetro (mm)	118
Peso (kg/m)	0,172



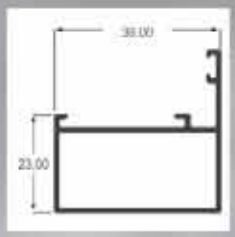
ALC - 616
Silla con alfajía

Perímetro (mm)	338
Peso (kg/m)	0,551



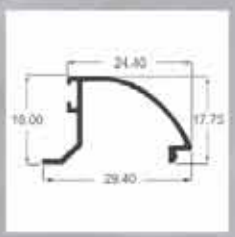
ALC - 292
Divisor

Perímetro (mm)	232
Peso (kg/m)	0,531



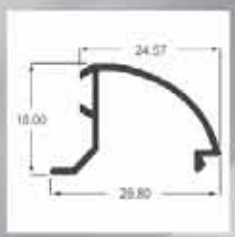
ALC - 416
Esquinero

Perímetro (mm)	181
Peso (kg/m)	0,432



ALC - 635A
Pisavidrio redondo
(Portaempaque rectangular)

Perímetro (mm)	124
Peso (kg/m)	0,178



ALC - 635B
Pisavidrio redondo
(Portaempaque cola de milano)

Perímetro (mm)	125
Peso (kg/m)	0,179

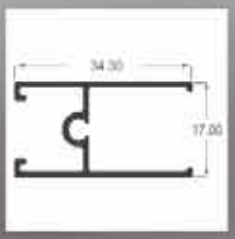
PUERTA CORREDIZA 744

ALC - 387
Sillar

Perímetro (mm)	225
Peso (kg/m)	0,374

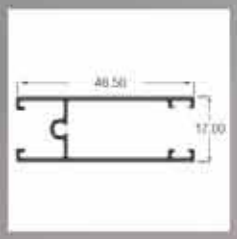
ALC - 388
Traslape

Perímetro (mm)	177
Peso (kg/m)	0,395



ALC - 389
Horizontal Superior

Perímetro (mm)	197
Peso (kg/m)	0,284

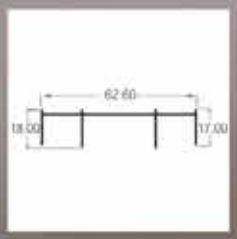


ALC - 390
Horizontal Inferior

Perímetro (mm)	272
Peso (kg/m)	0,390

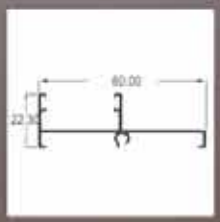
ALC - 391
Enganche

Perímetro (mm)	185
Peso (kg/m)	0,425



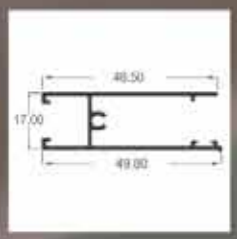
ALC - 392
Cabezal

Perímetro (mm)	254
Peso (kg/m)	0,348



ALC - 393
Jamba

Perímetro (mm)	252
Peso (kg/m)	0,365



ALC - 418
Horizontal Inferior

Perímetro (mm)	269
Peso (kg/m)	0,425

ALC - 403
Adaptador

Perímetro (mm)	112
Peso (kg/m)	0,160

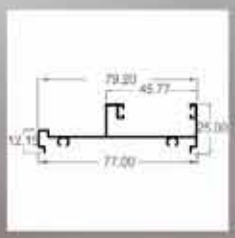
PUERTA CORREDIZA 8025

ALC - 150
Sillar

Perímetro (mm)	298
Peso (kg/m)	0,560

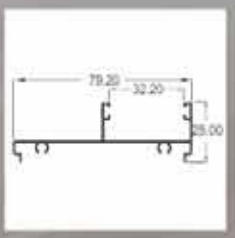
ALC - 151
Cabezal

Perímetro (mm)	326
Peso (kg/m)	0,531



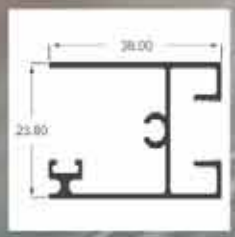
ALC - 152
Jamba

Perímetro (mm)	367
Peso (kg/m)	0,576



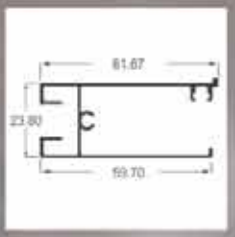
ALC - 841
Jamba

Perímetro (mm)	326
Peso (kg/m)	0,518



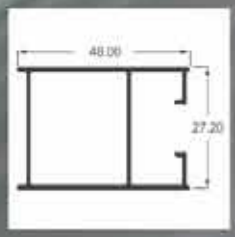
ALC - 156
Horizontal Superior

Perímetro (mm)	285
Peso (kg/m)	0,438



ALC - 157
Horizontal Inferior

Perímetro (mm)	382
Peso (kg/m)	0,589

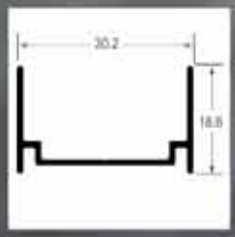


ALC - 190
Traslape

Perímetro (mm)	226
Peso (kg/m)	0,485

ALC - 191
Enganche

Perímetro (mm)	238
Peso (kg/m)	0,498



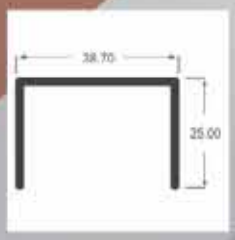
ALC - 158
Adaptador

Perímetro (mm)	141
Peso (kg/m)	0,211

ESCALERA

ALC - ES589
Paral delantero escalera

Perímetro (mm)	244
Peso (kg/m)	0,513

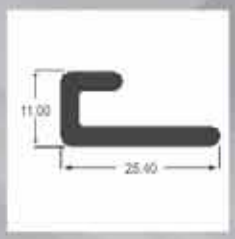


ALC - ES377
Escalón trasero escalera

Perímetro (mm)	175
Peso (kg/m)	0,370

ALC - ES376
Paral trasero escalera

Perímetro (mm)	191
Peso (kg/m)	0,415



ALC - ES458
Ángulo de cierre escalera

Perímetro (mm)	83
Peso (kg/m)	0,320

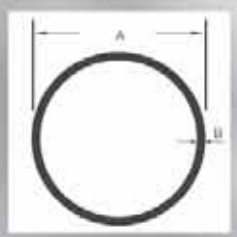
ALC - ES374
Ángulo cabezal escalera

Perímetro (mm)	121
Peso (kg/m)	0,302

ALC - ES590
Escalón delantero escalera

Perímetro (mm)	259
Peso (kg/m)	0,495

TUBOS CIRCULARES

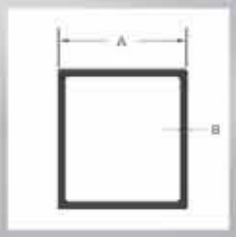


REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	PESO	PERÍMETRO
	mm	mm	kg/m	mm
ALC - TC013	19,05	0,124	0,188	60
ALC - TC023	25,40	1,60	0,324	80
ALC - TC038	64,77	1,93	1,03	203
ALC - TC072	28,50	1,00	0,234	90
ALC - TC102	22,22	3,20	0,518	70
ALC - TC021	25,40	1,20	0,247	80
ALC - TC017	22,23	1,10	0,198	70

TUBOS CORTINEROS

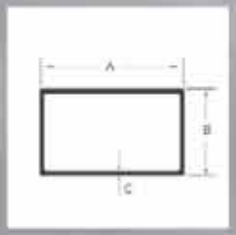
REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	PESO	PERÍMETRO	ESPECIFICACIÓN
	mm	mm	kg/m	mm	
ALC - T111	25,40	1,20	0,175	84	CORTINERO 1"
ALC - T112	19,05	1,20	0,114	66	CORTINERO 3/4"
ALC - T113	12,70	1,20	0,081	42	CORTINERO 1/2"

TUBOS CUADRADOS



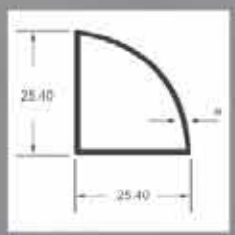
REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	PESO	PERÍMETRO	ESPECIFICACIÓN
	mm	mm	kg/m	mm	
ALC - T070	38,10	1,60	0,633	152	TUBULAR 1 1/2" x 1.6 mm
ALC - T213	38,10	3,18	1,20	152	TUBULAR 1 1/2" x 3.175 mm
ALC - T215	38,10	1,10	0,441	152	TUBULAR 1 1/2"
ALC - T216	25,00	1,00	0,239	99	TUBULAR 25 mm
ALC - T090	12,70	1,63	0,187	50	TUBULAR 1/2"
ALC - T115	19,05	1,00	0,195	75	TUBULAR 3/4"
ALC - T190	25,40	1,57	0,396	101	TUBULAR 1"
ALC - T191	25,40	3,18	0,765	101	TUBULAR 1" x 3,175mm

TUBOS RECTANGULARES



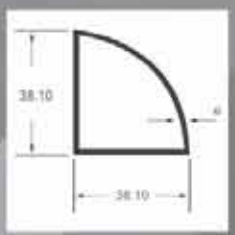
REF.	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B	DIMENSIÓN C	PESO	PERÍMETRO	ESPECIFICACIÓN
	mm	mm	mm	kg/m	mm	
ALC - TA047	76,20	25,40	1,60	0,853	203	TUBULAR 1" X 3" x 1,6mm
ALC - TA097	38,00	19,00	1,20	0,355	113	TUBULAR 1 1/2"x 3/4"
ALC - T101	101,6	44,45	1,60	1,240	292	TUBULAR 4" X1 3/4"
ALC - T103	50,80	25,40	25,40	0,963	228	TUBULAR 2"x1"
ALC - T117	50,00	25,00	1,20	0,472	149	TUBULAR 25x50x1,2mm
ALC - TA167	72,00	32,00	1,10	0,607	207	TUBULAR72x32x1,1mm
ALC - T182	101,6	44,45	1,52	1,180	299	TUBULAR 4" x 1 3/4" x 1,5 mm
ALC - T244	76,20	38,10	1,40	0,728	228	TUBULAR 3"x1 1/2"x1,2mm
ALC - TA217	72,00	21,00	1,00	0,493	185	TUBULAR 72x21x1,0 mm

TUBOS ESQUINEROS



ALC - T280
Tubo esquinero 1"x1"

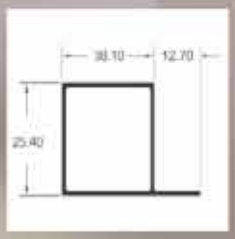
Perímetro (mm)	90
Peso (kg/m)	0,269



ALC - T667
Tubo esquinero 1 1/2" X1 1/2"

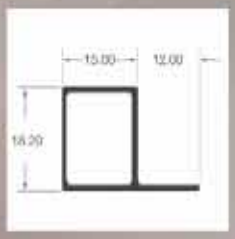
Perímetro (mm)	136
Peso (kg/m)	0,393

TUBO CON ALETA



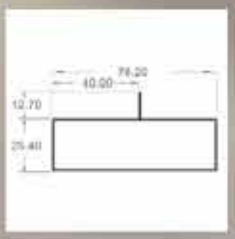
ALC - TA077
Tubular 1" Aleta lateral

Perimetro (mm)	126
Peso (kg/m)	0,342



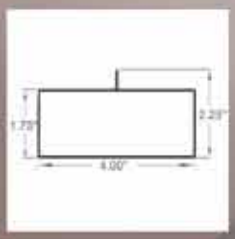
ALC - T098
Tubular 18x15mm Aleta lateral

Perimetro (mm)	89
Peso (kg/m)	0,221



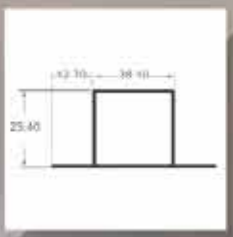
ALC - T095
Tubular 3"x1" Aleta lateral

Perimetro (mm)	228
Peso (kg/m)	0,688



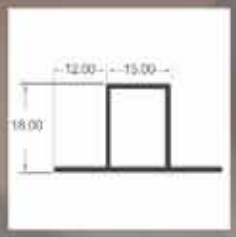
ALC-T180
Tubo con aleta 4"x2 1/4 x 1,52mm

Perimetro (mm)	316
Peso (kg/m)	1,230



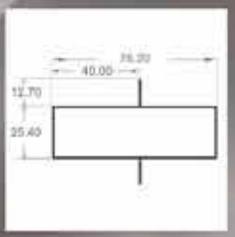
ALC-TA078
Tubular 1"x1" Doble lateral

Perimetro (mm)	151
Peso (kg/m)	0,366



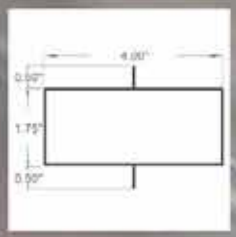
ALC - T099
Tubular 18x15mm Doble lateral

Perimetro (mm)	113
Peso (kg/m)	0,277



ALC-T096
Tubular 3"x1" Doble lateral

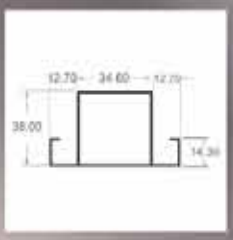
Perimetro (mm)	253
Peso (kg/m)	0,727



ALC - T181
Tubo 4"x2 3/4 doble aleta lateral

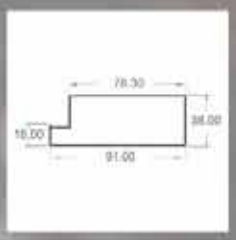
Perimetro (mm)	251
Peso (kg/m)	1,286

TUBOS PARA PUERTAS



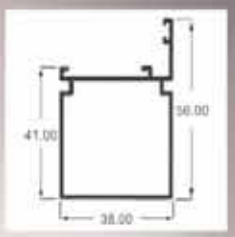
ALC - TA82
División para puerta

Perimetro (mm)	261
Peso (kg/m)	0,649



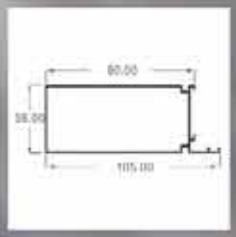
ALC - TA83
Marco para puerta

Perimetro (mm)	260
Peso (kg/m)	1,097



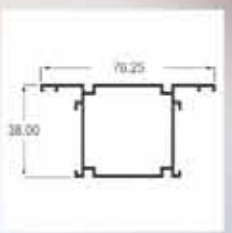
ALC - 1101
Tubular 1 1/2" x 1.25

Perimetro (mm)	228
Peso (kg/m)	0,632



ALC - 1102
Tubular 3" x 1 1/2" x 1.25

Perimetro (mm)	326
Peso (kg/m)	0,964



ALC - 1103
Tubular 1 1/2" x 1.25 T

Perimetro (mm)	309
Peso (kg/m)	0,781

ALUCOL®

ALUCOL®

Aluminios de Colombia S.A. C.I.

Calle 79A No. 16-145 La Romelia - Dosquebradas
PBX: (57-6) 328 1422 Fax: 328 3753 Celular: (320) 696 8719 A.A. 2427 Pereira Colombia
info@alucol.com.co

www.alucol.com.co

BASC

Qualicert-UTP