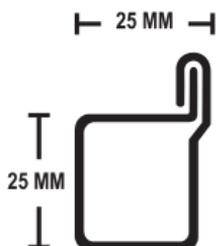
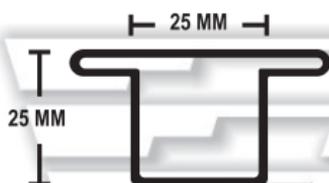


# PERFILES TUBULARES



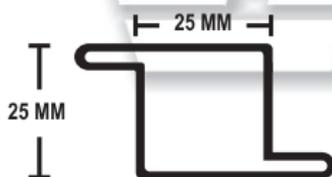
101		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.9	5.6

ANGULO LISO, este perfil es el que forma la hoja de la ventana que tiene movimiento, sea corrediza o abatible, y su ceja sostiene el vidrio.



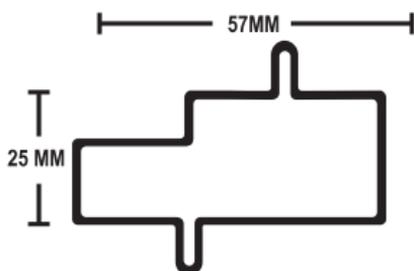
103		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6

“T” SENCILLA, va en la parte central de la ventana corrediza ó abatible y sus cejas sirven para sostener el vidrio y/o el mosquitero.



106		
CAL	KG/M	KG/PZA
18	1.5	9.0
20	1.5	6.6

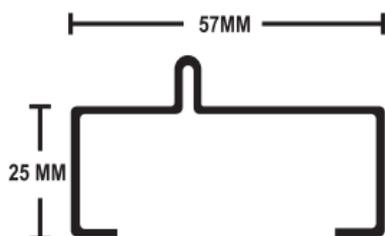
La “Z” se puede utilizar como perfil 103 con la diferencia que al tener la ceja en desigual posición, facilita otros usos (ventana abatible con movimiento de la hoja interior, exterior, etc.)



116		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.5	9.0

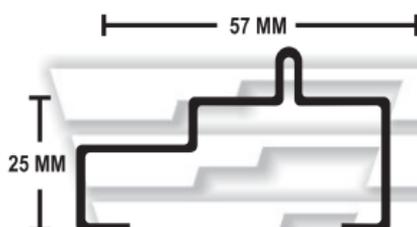
PERFIL ESCALONADO, con doble ceja se usa en la parte inferior, exclusivamente para la ventana corrediza donde la hoja que tiene movimiento va montada sobre la ceja superior y en la ceja inferior se colocan los vidrios, cuando existan, fijos.

# PERFILES TUBULARES



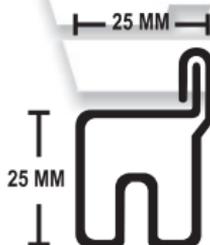
121		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.0	6.2

CHAMBRANA, se utiliza como marco de la ventana (superior y lateral en la corrediza y en la abatible los cuatro lados), y en su ceja se sostiene el vidrio y/o mosquetero.



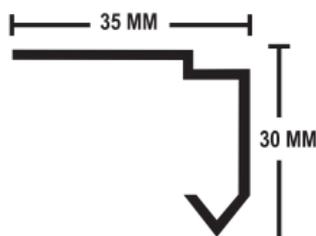
122		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6

ESCALONADO con una ceja, se usa en la parte inferior exclusivamente para ventana corrediza y en su ceja va montada la hoja que tiene el movimiento.



123		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6

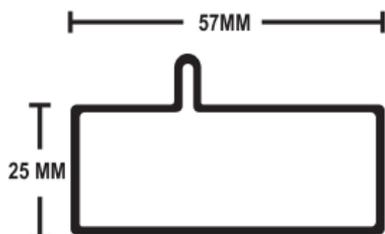
ANGULO RANURADO, va en la parte inferior de la hoja que tiene movimiento en la ventana corrediza. En su ceja se coloca el vidrio y su ranura va montada en la ceja del perfil 122.



124		
CAL	KG/M	KG/PZA
18	0.7	4.2

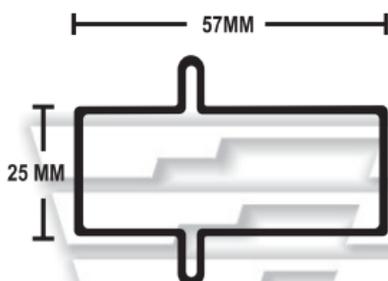
RIEL, este perfil va soldado al marco superior (chambrana) de la ventana corrediza y en el gancho va montada la hoja que tiene el movimiento.

# PERFILES TUBULARES



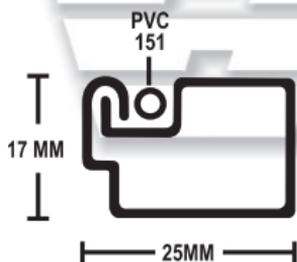
126		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.3	7.8

CHAMBRANA CERRADA, se utiliza como marco de la ventana al igual que el perfil 121, pero con resistencia de se más resistente estructuralmente por ser un perfil cerrado



127		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.5	9.0

"T" DOBLE, este perfil va en ventanas con fijos en la parte superior y en sus cejas tanto superior como inferior se colocan los vidrios y/o mosquiteros.



145		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.7	4.0

MOSQUITERO, se usa como marco del mosquitero.



160		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6

PASAMANOS

# PERFILES TUBULARES



154		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.2	1.2

CANALETA, se utiliza como porta-vidrio ó junta-vidrio de la ventana. En algunas partes del país como marco ó sujetador de la tela mosquitero.



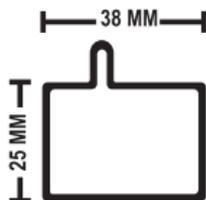
155		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.3	1.5

CANALETA, tiene el mismo uso que el perfil anterior con la diferencia que al ser más ancho es más estructural ó resistente.

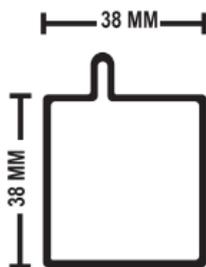


156		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.4	2.4

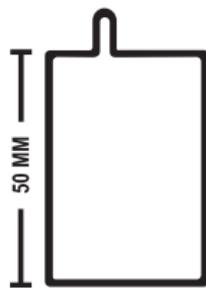
CANALETA, se utiliza como falso plafón.



P-100		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.0	6.2



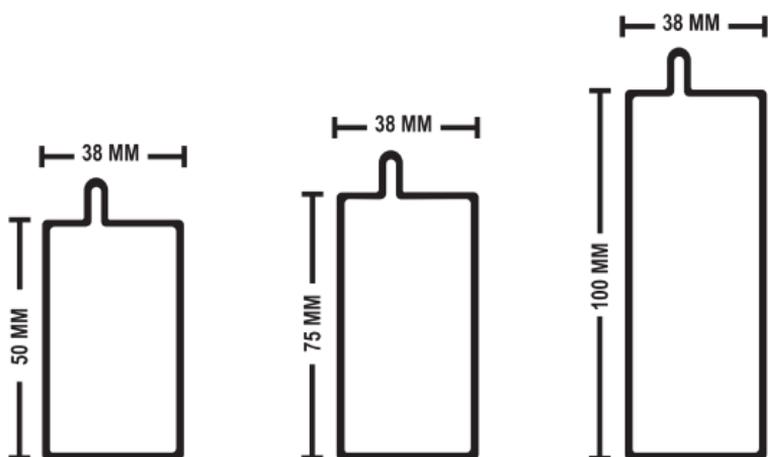
P-150		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.2	7.3



P-200		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.4	8.4

PUERTA. Este perfil forma la caja, bastidor y hoja de la puerta metálica ó dependiendo del tamaño para portones, su ceja se utiliza para sujetar duelas, tableros, vidrio ó mosquitero.

# PERFILES TUBULARES



**P-250**

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.6	9.6

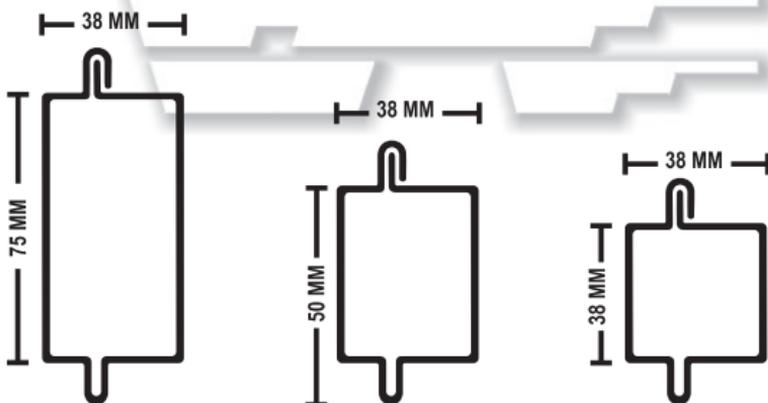
**P-300**

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.8	10.6

**P-400**

CAL	KG/M	KG/PZA
18	2.8	16.8
20	2.1	12.6

**PUERTA,** Este perfil forma la ceja, bastidor y hoja de la puerta metálica ó dependiendo del tamaño para portones, su ceja se utiliza para sujetar duelas, tablero, vidrio ó mosquitero.



**K-300**

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.9	11.6

**K-200**

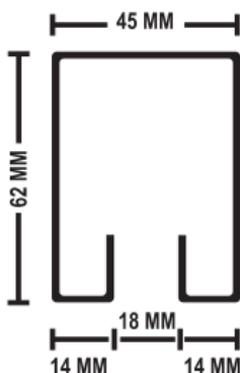
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.7	5.2

**K-150**

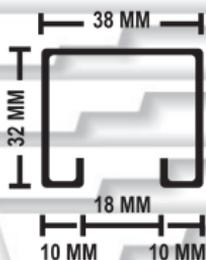
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.5	8.7

**CHAPETÓN O MANGUETE,** se utiliza en medio o como base central de la puerta o portón dependiendo del tamaño. En sus cejas tanto superior como inferior se sujetan sus duelas, tableros, vidrio o mosquitero.

# PERFILES TUBULARES

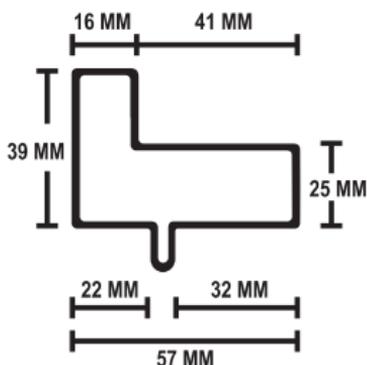


1500		
CAL	KG/M	KG/PZA
1.4	3.0	18.0



1400		
CAL	KG/M	KG/PZA
1.8	1.3	7.8

**RIELES O GUIAS**, van en la parte superior de los portones, rejas o cancelos y en sus ganchos se montan los carritos o carretillas, para que puedan tener movimiento corredizo.

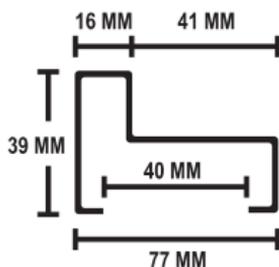


M-221		
CAL	KG/M	KG/PZA
18	2.0	12.0
20	1.5	9.0

**MARCO PARA PUERTA** con tope sencillo y ceja, que funciona como chambrana por si el marco va junto a una ventana lateral.

**NOTA:** En todos los marcos el largo estándar es de 5.50 mts.

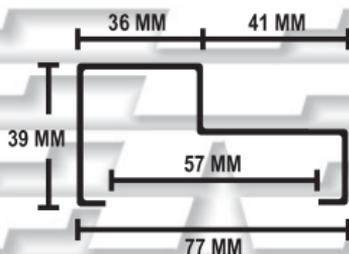
# PERFILES TUBULARES



MARCO PARA PUERTA, con tope sencillo

M-225

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	5.9

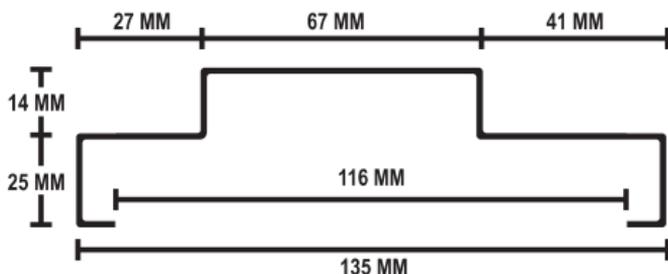


MARCO PARA PUERTA, con tope doble para mayor resistencia.

NOTA: En todos los marcos el largo estándar es de 5.50 mts.

M-300

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.2	6.6



MARCO DOBLE TOPE, para puerta abatible hacia el interior y puerta mosquitera hacia el exterior.

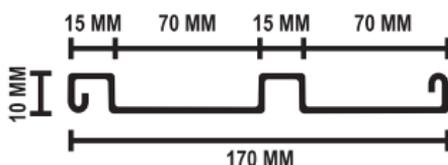
NOTA: En todos los marcos el largo estándar es de 5.50 mts.

M-525

CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.6	8.8

# PERFILES TUBULARES

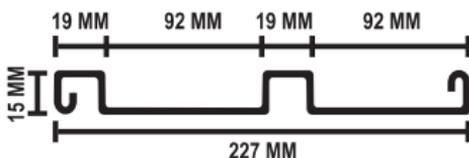
170



171



180



181



**DUELA**, este perfil se usa para puertas, portones, divisiones, paneles, etc. La diferencia va en el tamaño del ancho (170, 180, 171, 181) y el tamaño de la figura (170,171) vs (180, 181). La

**EL TABLERO**, tiene los mismos usos que la duela (puertas, portones, divisiones, paneles, etc.) pero con la ventaja de que cubre mayor espacio con una sola pieza dependiendo de la medida y se puede pedir con la moldura según el uso, ya sea para continuar, a lo ancho y/o a lo largo.

(147,148,149) - (147,148,149) - (147,148,149)



MEDIDA

KG/PZA

3 X 3

6.1

3 X 6

13.1

3 X 8

16.3

3 X 10

20.4

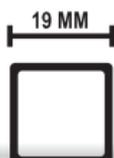
# PERFILES TUBULARES



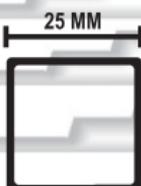
LOS CUADRADOS, tienen variados usos, entre los que destacan están: estructuras para muebles, estructuras ligeras, poste para estacas, rejas, protecciones, etc.



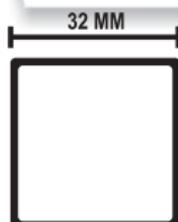
C-050 (1/2 X 1/2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.4	2.2
18	0.5	2.9



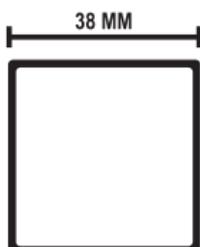
C-075 (3/4 X 3/4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.5	3.2
18	0.7	4.2



C-100 (1 X 1)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.7	4.3
18	1.0	5.7



C-125 (1 1/4 X 1 1/4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.9	5.4
18	1.2	7.2

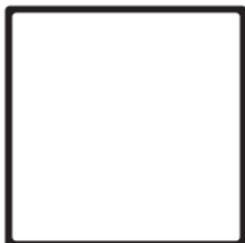


C-150 (1 1/2 X 1 1/2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6
18	1.5	8.8

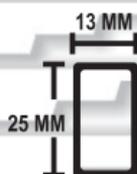
# PERFILES TUBULARES



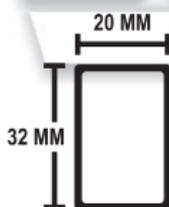
50MM



C-200 (2 X 2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
18	1.2	11.7



R-100 (1/2 X 1)		
CAL	KG/M	KG/PZA
18	0.7	4.2
20	0.5	3.2



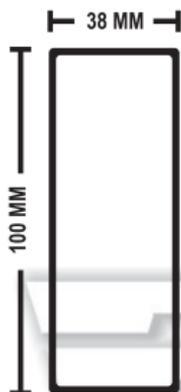
R-125 (3/4 X 1 1/4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	0.7	4.2



R-175 (3/4 X 1 3/4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	5.4

# PERFILES TUBULARES

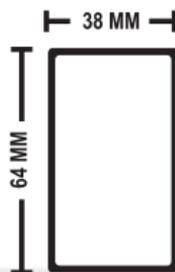
LOS RECTANGULARES, tienen muy variados usos, entre los que destacan, están las: estructuras ligeras, rejas, polines para cargas ligeras, etc. Además de estas sugerencias, la habilidad e imaginación del herrero dan por resultado múltiples aplicaciones más.



R-400 (1 1/2 X 4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	2.0	12.0
18	2.7	16.2



R-300 (1 1/2 X 3)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.6	9.6
18	2.2	13.2



R-250 (1 1/2 X 2 1/2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.4	8.6



R-200 (1 X 2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6
18	1.5	8.8



R-225 (3/4 X 2 1/4)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.1	6.6
18	1.5	8.8



R-249 (1 1/4 X 2 1/2)		
CAL	KG/M	KG/PZA
20	1.5	8.4