

SERIE PERIMETRAL 70



Sistema de Ventana y Balconera CORREDERA PERIMETRAL con gran variedad de soluciones, gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios. Se complementa con el sistema de practicable serie 45 para la integración en todas sus variantes de paños fijos o practicables, para realizar cualquier cerramiento.

Perfiles de aluminio de extrusión, de primera fusión en aleación 6063, tratamiento térmico T5, según normas EN 515, EN 573-3 Y EN 755-2, bajo certificación ISO 9001. Las tolerancias dimensionales y de espesor se ajustan a la norma UNE-EN 12020-2. Fabricante EXTRUAL SISTEMAS, Serie 18.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Puente térmico *Sin rotura de puente térmico.*

Marcos *Marco de 70 mm (2 carriles) y 100 mm (3 carriles).*

Acristalamientos *Hasta 25 mm.*

Espesor *1,5 mm.*

Hojas *Hojas de corte perimetral de 28 mm. Peso máximo de la hoja 120 kg.*

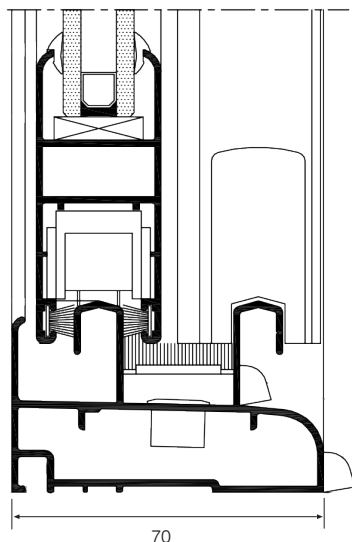
Guías *Guías de persiana totalmente integradas en el sistema.*

Complementos *Gran variedad de perfiles complementarios, junquillos y tapajuntas, que permiten modificar la estética de los cerramientos.*

Posibilidad de utilizar cremonas multipunto de cierre y tirador de refuerzo central para balconeras que proporcionan una nueva estética a las correderas.

Nuevo sistema de multipunto para puertas con falsa maniobra integrada y posibilidad de colocar cerradura con llave a uno o los dos lados de la hoja.

ACABADOS



Protección superficial; lacado con garantía QUALICOAT con un espesor mínimo de 60 micras o anodizado con un espesor mínimo de 15 micras según Normas UNE-EN-ISO 2360, UNE-EN 12373-6(99) y UNE-EN 12373-4(99).

- Lacado color blanco.
- Anodizado plata, bronce, inox y oro.
- Lacado según carta RAL.
- Lacado especial.
- Lacado color imitación madera.



ENSAYOS



Permeabilidad al aire	UNE-EN 1026-2000	CLASE 3
Estanquidad al agua	UNE-EN 1027-2000	CLASE 7A
Resistencia al viento	UNE-EN 12211-2000	CLASE C5 **
Aislamiento acústico	UNE-EN 14351-1:2006	RW= 30db
Coefficiente de transmisión térmica	UNE-EN 10077-1	UH = desde 2,1 W/m ² k**

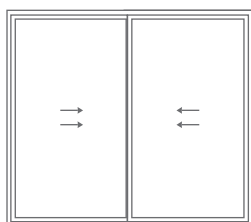
Zonas de cumplimiento del CTE: A, B, C, D

* Ensayos realizados en laboratorio acreditado por ENAC según norma UNE-EN 14351-1:2006. ** Según CTE febrero 2015

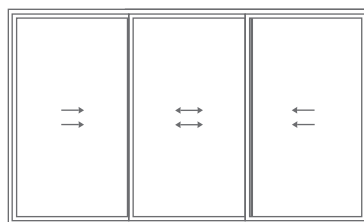
APERTURAS POSIBLES



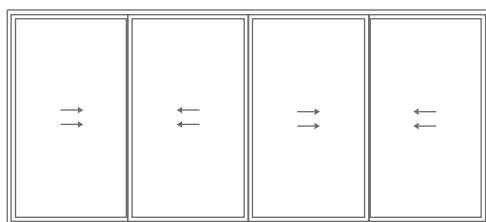
Fijo



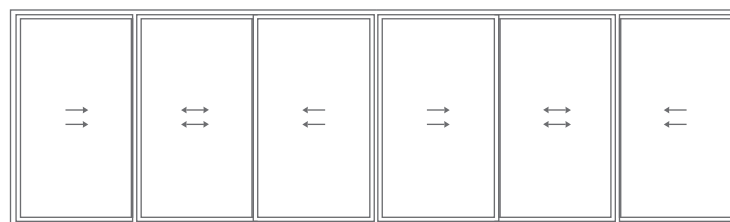
2 hojas



3 hojas



4 hojas



6 hojas

COEFICIENTES

 COEFICIENTES DE TRANSMITANCIA TÉRMICA U_H (w/m² k) Según CTE Feb. 2015 y UNE-EN 10077-1

$U_{H,v}$	VENTANA 2 HOJAS				BALCONERA 2 HOJAS		
	1,00m ²	1,50m ²	2,00m ²	2,50m ²	3,00m ²	3,50m ²	4,00m ²
0,9	3,2	2,8	2,6	2,4	2,4	2,2	2,1
1,0	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
1,1	3,3	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3
1,2	3,4	3,0	2,8	2,6	2,6	2,5	2,4
1,3	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4
1,4	3,5	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5
1,5	3,5	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6
1,6	3,6	3,3	3,1	2,9	2,9	2,8	2,7
1,7	3,7	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8
1,8	3,7	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8
1,9	3,8	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9
2,0	3,8	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0
2,1	3,9	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1
2,2	4,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
2,3	4,0	3,7	3,6	3,4	3,4	3,3	3,2
2,4	4,1	3,8	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3
2,5	4,1	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4
2,6	4,2	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5
2,7	4,2	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5
2,8	4,2	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5
2,9	4,2	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6
3,3	4,3	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9

 U_H Coeficiente de Transmisión Térmica de la ventana completa (W/m² K)

 $U_{H,v}$ Coeficiente de Transmisión Térmica del vidrio (W/m² K)

 El Coeficiente de Transmisión Térmica es el flujo de calor (W) dividido por la superficie (m²) y por la diferencia de temperatura (K) a cada lado de la ventana.

AISLAMIENTO ACÚSTICO Según UNE-EN 14351-1:2006 ANEXO B

VIDRIO R_w (C;Ctr) dB	SUPERFICIE TOTAL	VENTANA		
		R_w (C;Ctr) dB	R_A (dBA)	R_{Atr} (dBA)
30(-1;-3)	≤2.7m ²	28(-1;-2)	27	27
	2.7m ² /3.6m ²	27(-1;-2)	26	25
	3.6m ² /4.6m ²	26(-1;-2)	25	24
	≥4.6m ²	25(-1;-2)	24	23
32(-1;-4)	≤2.7m ²	29(-1;-2)	28	27
	2.7m ² /3.6m ²	28(-1;-2)	27	26
	3.6m ² /4.6m ²	27(-1;-2)	26	25
	≥4.6m ²	26(-1;-2)	25	24
34(-1;-4)	≤2.7m ²	29(-1;-2)	28	27
	2.7m ² /3.6m ²	28(-1;-2)	27	26
	3.6m ² /4.6m ²	27(-1;-2)	26	25
	≥4.6m ²	26(-1;-2)	25	24
36(-1;-4)	≤2.7m ²	30(-1;-2)	29	28
	2.7m ² /3.6m ²	29(-1;-2)	28	27
	3.6m ² /4.6m ²	28(-1;-2)	27	26
	≥4.6m ²	27(-1;-2)	26	25