SERIE TOP

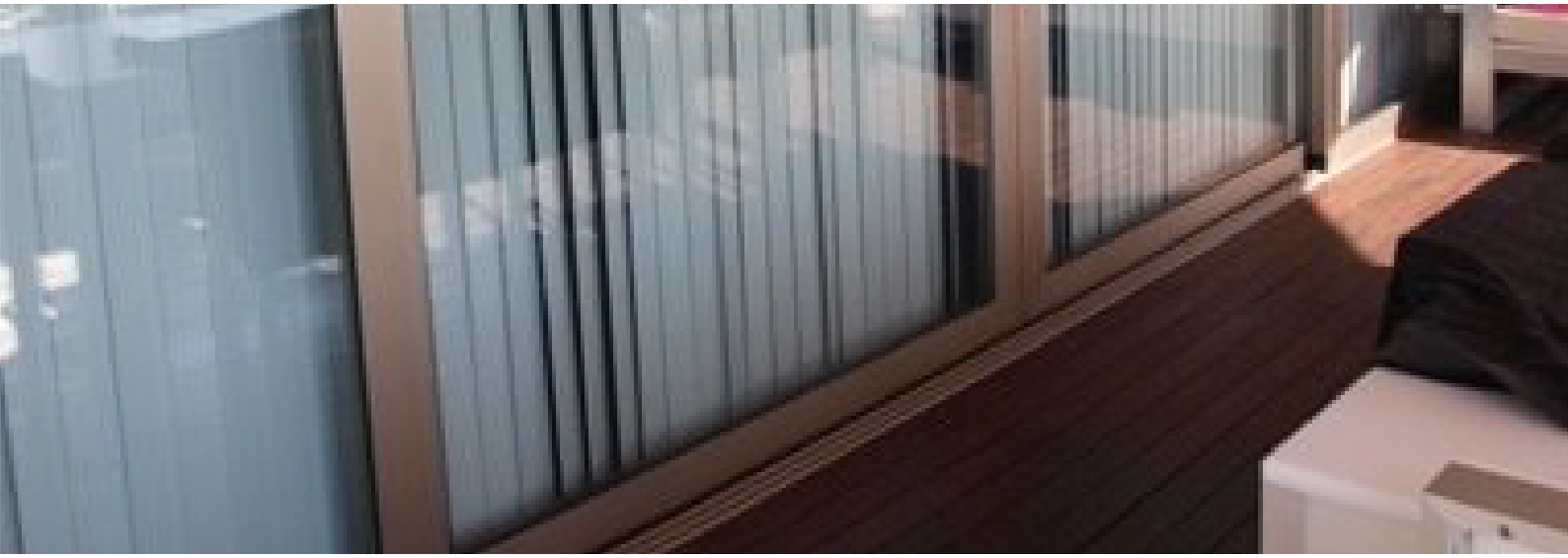
Sistema de PERTAS CORREDERAS – ELEVABLES especialmente indicadas para cerramientos de grandes dimensiones.

Se complementa con el sistema de practicable serie 60 thermic para la integración en todas sus variantes de paños fijos o practicables, para realizar cualquier cerramiento.

La estanqueidad está garantizada por sistema de triple junta, fácilmente sustituible según Norma UNE-EN 14351-1:2006, fabricadas en EPDM conforme a la norma EN 12365, que permiten alcanzar valores óptimos de estanqueidad al agua y al aire.

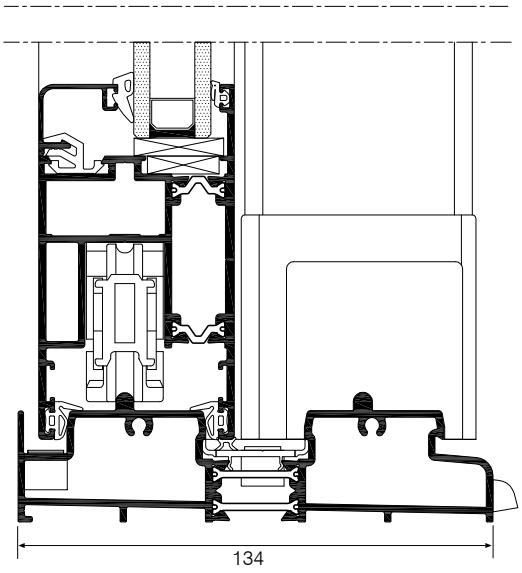
Rotura de puente térmico mediante perfiles de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Unión garantizada entre aluminio y poliamida con una resistencia mínima a la tracción de 80 N/mm y al cizallamiento de 30 N/mm.

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.



El Sistema TOP, está especialmente indicado para cerramientos de grandes dimensiones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Puente térmico: *Con rotura de puente térmico.*

Marcos: *Sección de marco de 134 mm (2 carriles) y 199 mm (3 carriles).*

Espesor: *1,8 mm.*

Acristalamientos: *Hasta 42 mm.*

Poliamida: *24 mm (marcos) y 14,8 mm (hojas).*

Hojas: *Hojas de corte perimetral de 54 mm.*
Peso máximo de la hoja 400 kg.
Dimesiones máximas: 4.200 mm(ancho) y 2.960 mm(alto).
Dimensiones mínimas 1.450 mm (ancho) y 1.190 mm (alto).

Elevables: *Puertas correderas-elevables con hojas de hasta 3.325 mm de alto, 2.400 de ancho y 200 kg de peso con y sin rotura de puente térmico.*

ENSAYOS

Permeabilidad al aire	*UNE-EN 1026-2000*	CLASE 4
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
Coeficiente de transmisión térmica	*UNE-EN 10077-1*	UH = 1,7 W/m^2 k

CE

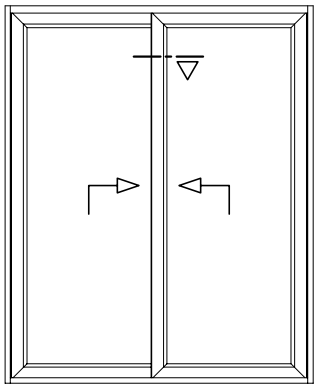
Zonas de cumplimiento del CTE: A, B, C, D

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

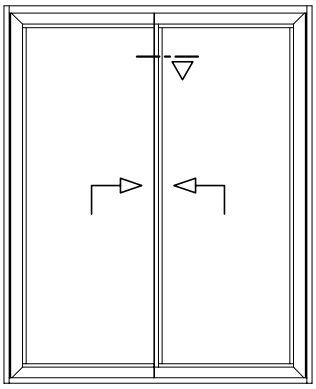
ACABADOS

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-EN12373-6(99) y UNE-EN 12373-4(99).

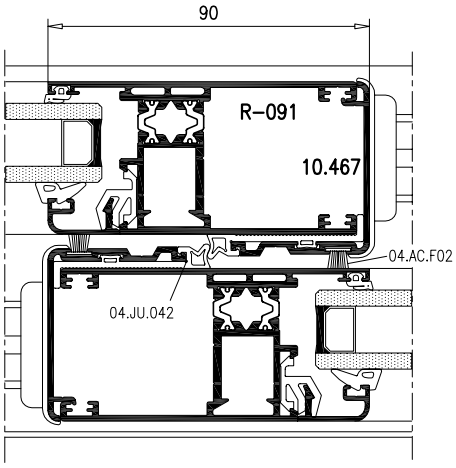
- Lacado color blanco.
- Anodizado plata, bronce, inox y oro.
- Lacado según carta RAL.
- Lacado especial.
- Lacado color imitación madera.



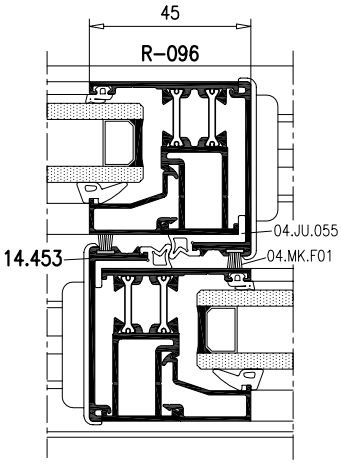
CRUCE ENTRE HOJAS ESTANDARD



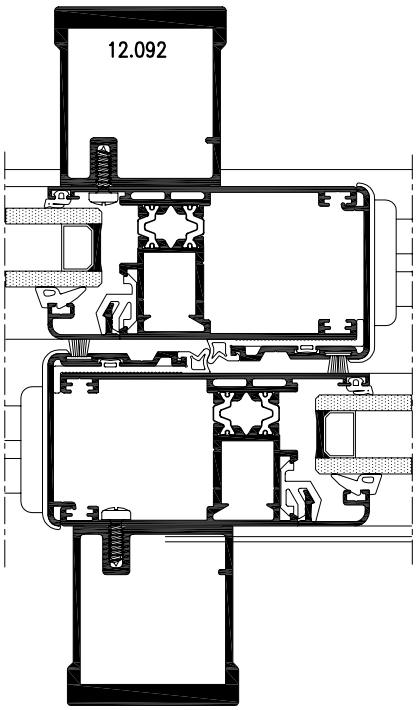
CRUCE ENTRE HOJAS MINIMALISTA

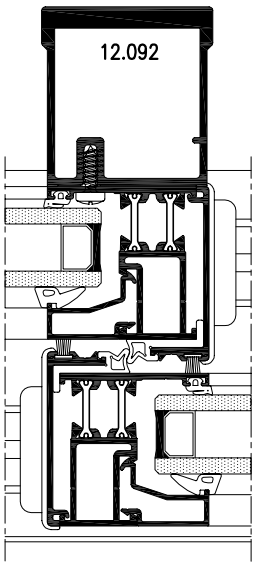


CRUCE ENTRE HOJAS ESTANDARD
CON TIRADOR DE REFUERZO

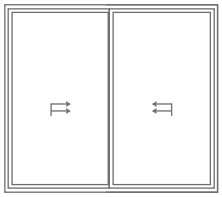


CRUCE ENTRE HOJAS MINIMALISTA
CON TIRADOR DE REFUERZO

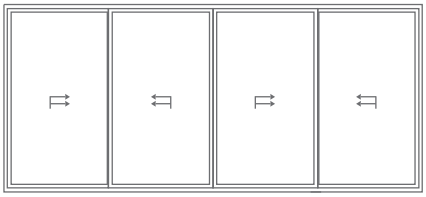




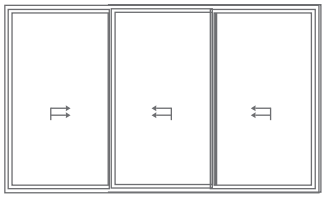
APERTURAS POSIBLES



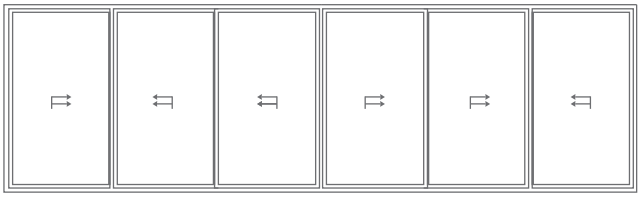
Corredera elevable 2 hojas



Corredera elevable 4 hojas



Corredera elevable 3 hojas

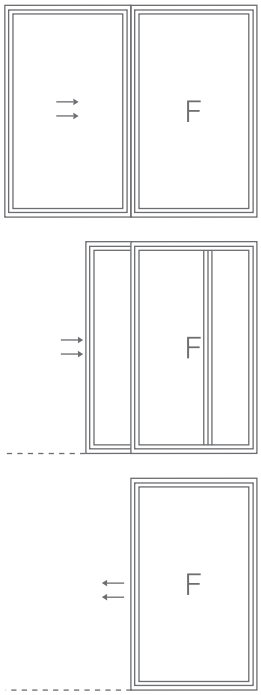


Corredera elevable 6 hojas

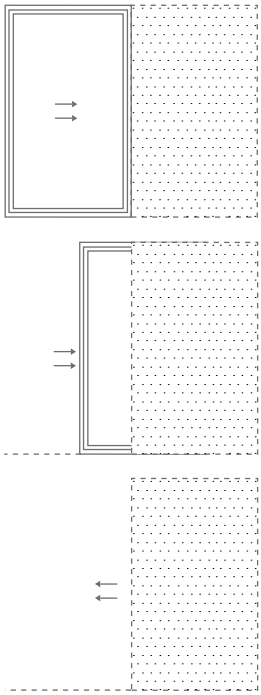
Apertura Galandage

Galandage es una solución diseñada para posibilitar una apertura integral del hueco, puesto que las hojas de la corredera se ocultan completamente en la cámara del muro de obra, o bien tras una hoja fija, consiguiendo así una apertura del 100%. De este modo, se pueden crear huecos diáfanos con superficies máximas de acristalamiento.

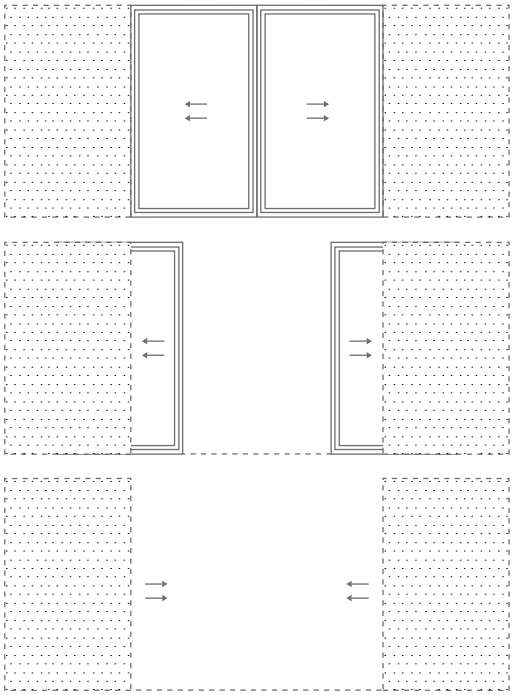
Corredera + hoja fija



Galandage 1 hoja

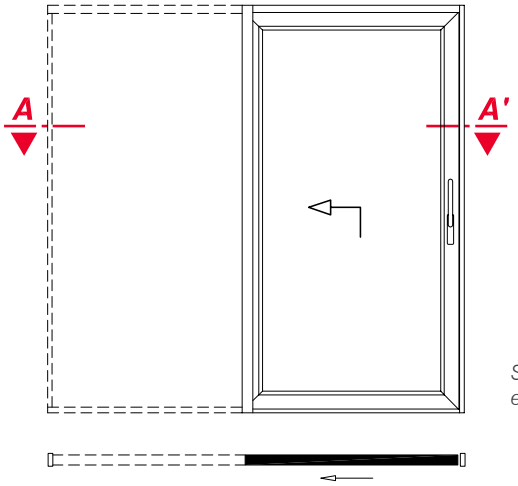


Galandage 2 hojas



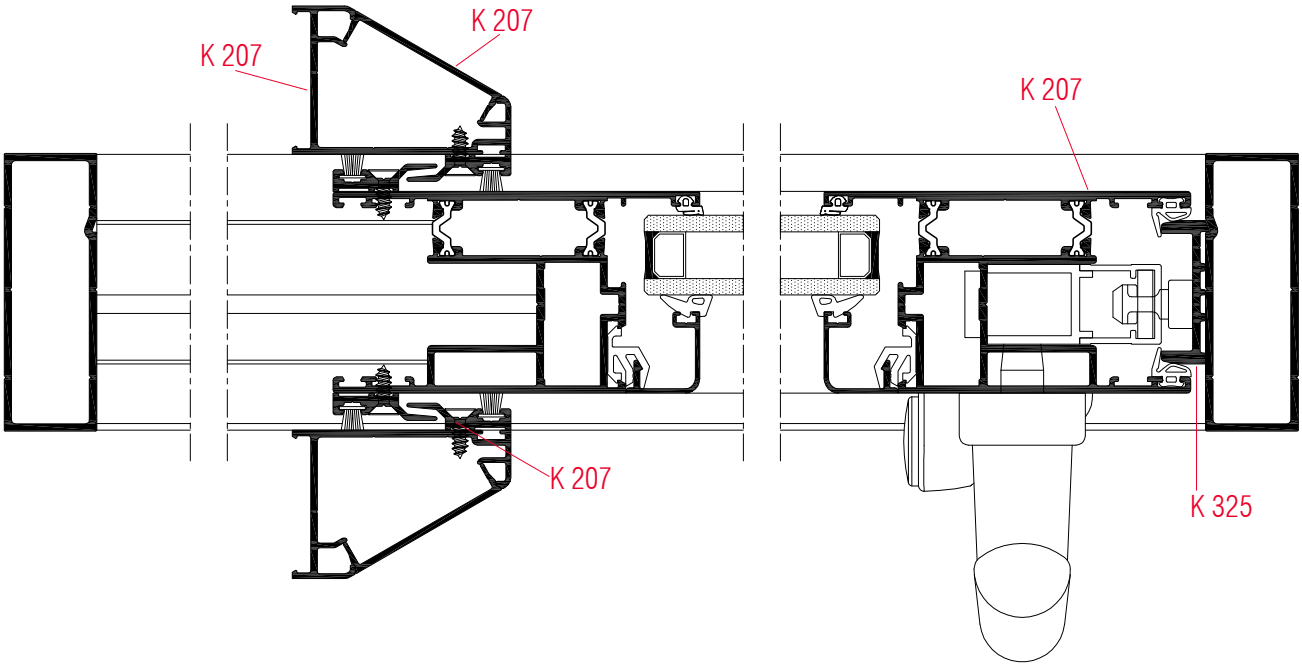
APERTURAS POSIBLES

Sección hoja entre muros



Sistema de hoja corredera, elevable o no elevable entre muros.

SECCION A-A'



COEFICIENTES

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

$U_{H,V}$	PUERTA 2 HOJAS						
	4,00m²	5,00m²	6,00m²	7,00m²	8,00m²	9,00m²	10,00m²
0,5	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
0,6	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4
0,7	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4
0,9	2,1	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6
1,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
1,1	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
1,2	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8
1,3	2,4	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9
1,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0
1,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1
1,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2
1,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
1,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
1,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4
2,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5
2,1	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6
2,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
2,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
2,4	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
2,5	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9
2,6	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
2,7	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
2,8	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1
2,9	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2

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 puerta.

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

VIDRIO	SUPERFICIE TOTAL	VENTANA		
R_W (C;Ctr) dB		R_W (C;Ctr) dB	R_A (dBA)	R_{Atr} (dBA)
30(−1;−3)	≤2.7m²	28(−1;−2)	27	27
	2.7m²/3.6m²	27(−1;−2)	26	25
	3.6m²/4.6m²	26(−1;−2)	25	24
	≥4.6m²	25(−1;−2)	24	23
32(−1;−4)	≤2.7m²	29(−1;−2)	28	27
	2.7m²/3.6m²	28(−1;−2)	27	26
	3.6m²/4.6m²	27(−1;−2)	26	25
	≥4.6m²	26(−1;−2)	25	24
34(−1;−4)	≤2.7m²	29(−1;−2)	28	27
	2.7m²/3.6m²	28(−1;−2)	27	26
	3.6m²/4.6m²	27(−1;−2)	26	25
	≥4.6m²	26(−1;−2)	25	24
36(−1;−4)	≤2.7m²	30(−1;−2)	29	28
	2.7m²/3.6m²	29(−1;−2)	28	27
	3.6m²/4.6m²	28(−1;−2)	27	26
	≥4.6m²	27(−1;−2)	26	25