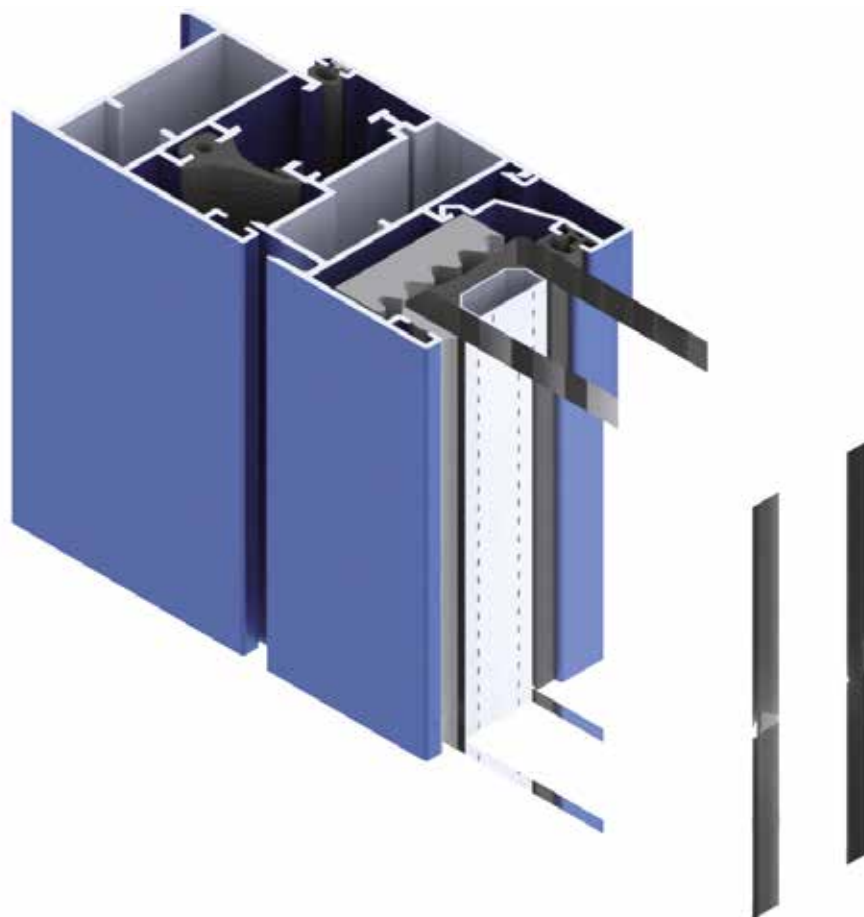


IT40

Ventanas y puertas.

Sistema de carpintería para ventanas y puertas, versátil, robusta y de fácil construcción.

- Dimensiones base del sistema:
Marco: 40mm. - Hoja 47mm.
- Espesor máximo de vidrio: 34mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Ingletes de marco y hoja con escuadras de aluminio fundido.



VENTANA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C4
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Acústico	34
Térmico	$U_W=2,94$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 96.847. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/16 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m².°K.

BALCONERA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C2
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E750
Acústico	33
Térmico	$U_W=2,47$

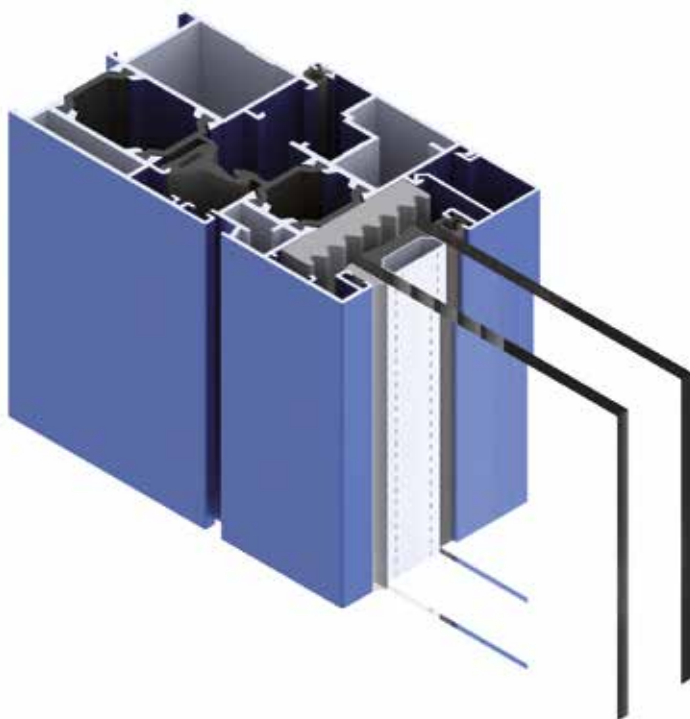
Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 96.848. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/16 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m².°K.

Serie 61RPT canal 16

Ventanas y balconeras.

Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.

- Dimensiones base del sistema:
Marco: 61mm.- Hoja: 68mm.
- Varillas de poliamida de 24mm.
- Espesor máximo de vidrio: 48mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Escuadra exterior con excéntrica que garantiza un inglete de gran calidad.



VENTANA

Resistencia a la carga de viento	C5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E1500
Acústico	34
Térmico	$U_W=1,16$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 224.060.
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.
Transmitancia térmica (U_W) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge" $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 2,45 W/m²·°K.

BALCONERA

Resistencia a la carga de viento	C2
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E750
Acústico	33
Térmico	$U_W=1,08$

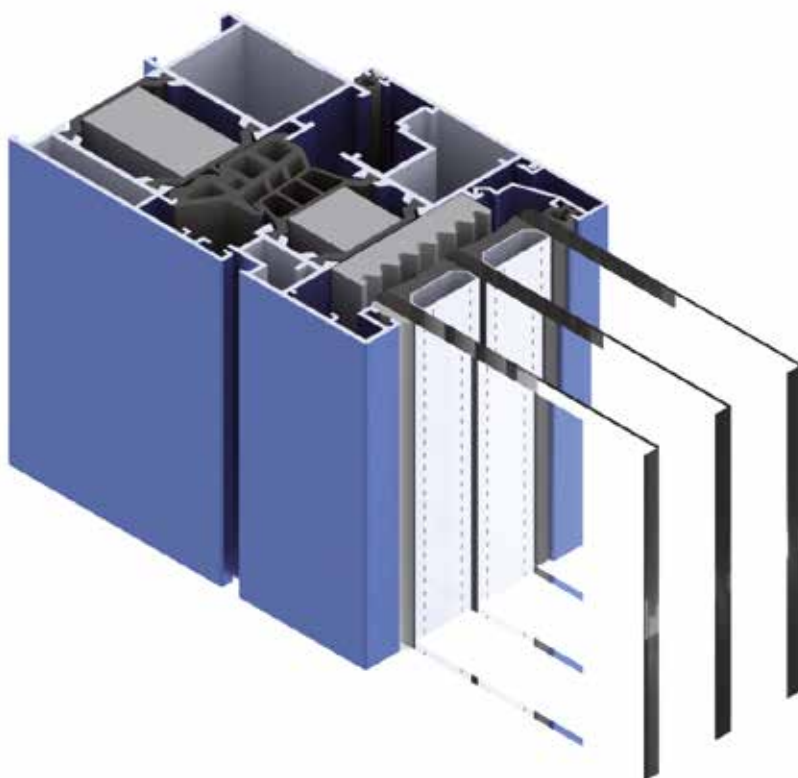
Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 224.061.
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmitancia térmica (U_W) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge" $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 2,45 W/m²·°K.

Serie 71RPT canal 16

Ventanas y puertas.

Sistema de carpintería para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, con excelentes prestaciones acústicas y térmicas.

- Dimensiones base del sistema:
Marco: 71mm. - Hoja: 79mm.
- Varillas de poliamida de 34mm.
- Espesor máximo de vidrio: 58mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Inglete con doble escuadra, interior y exterior, ambas de apriete, que garantizan una unión robusta y duradera.



VENTANA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E1800
Acústico	34
Térmico	$U_w=0,93$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.840. Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmisión térmica (U_w) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge" $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 1,45 W/m².°K.

BALCONERA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C4
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E1350
Acústico	33
Térmico	$U_w=0,88$

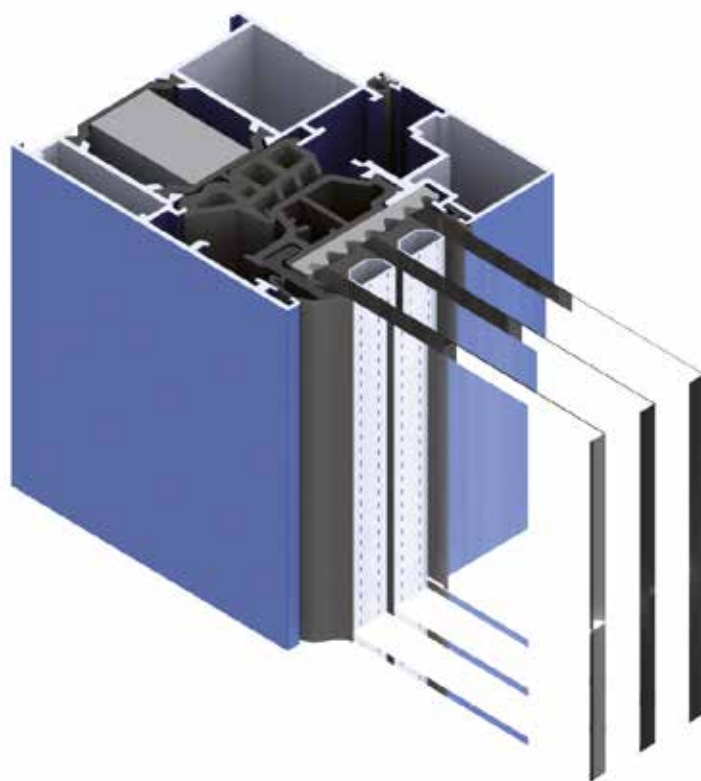
Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.839. Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmisión térmica (U_w) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge" $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 1,53 W/m².°K.

Serie 72RPT Hoja Oculta

Ventanas y Balconeras.

Sistema de carpintería de HOJA OCULTA, para ventanas y balconeras con rotura de puente térmico, de altas prestaciones.

- Dimensiones base del sistema:
Marco: 72mm. - Hoja 72mm.
- Varillas de poliamida de 43mm. en la hoja y de 34mm. en el marco.
- Espesor máximo de vidrio: 48mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Doble escuadra de aluminio extruido interior y exterior en marco y hoja.



VENTANA

Resistencia a la carga de viento	C5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E1650
Acústico	34
Térmico	$U_w=0,88$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 245.322.
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.
Transmitancia térmica (U_w) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"
 $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 1,53 W/m².°K.

BALCONERA

Resistencia a la carga de viento	C2
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	E750
Acústico	33
Térmico	$U_w=0,84$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.433.
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.
Transmitancia térmica (U_w) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge" $U_g=0,6$ y transmitancia Marco-Hoja (U_f) desde 1,53 W/m².°K.

Puertas correderas elevadoras

Formatos DELUXE debido a su resistencia.

Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.

- Rotura de puente térmico con poliamida de 18,6mm. en la hoja y 24mm. en el marco.
- Dimensiones base del sistema:
Marco: 128mm. - Hoja: 57mm.
- Espesor general de los perfiles: 2mm.
- Espesor máximo de vidrio: 38mm.

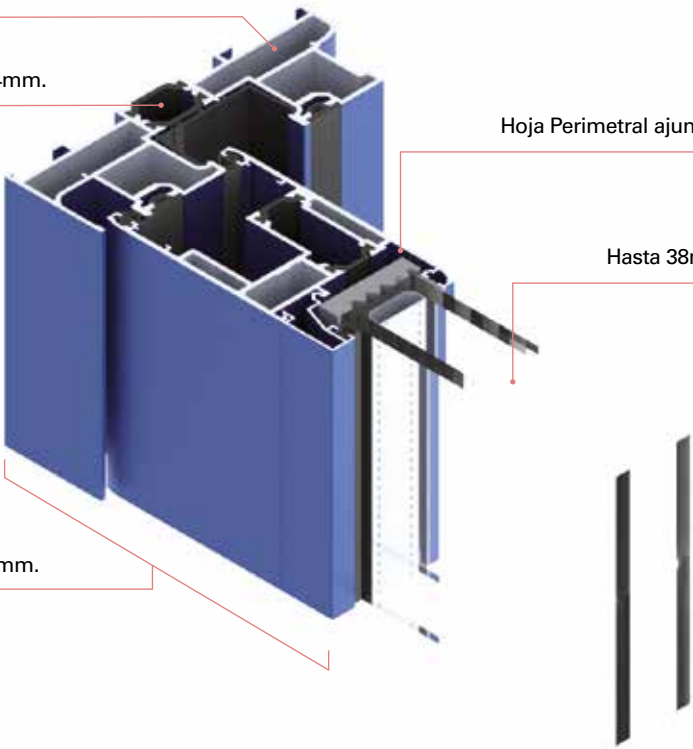
Ensamblaje de Marco con doble escuadra de bulones

RPT con poliamida de 24mm.

Hoja Perimetral ajunquillada de 98 x 55mm.

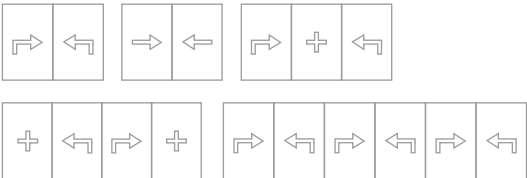
Hasta 38mm. de vidrio

Anchura vista de 136mm.



VENTANA 3000x2300mm. 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C3
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	7A
Acústico	38
Térmico	$U_W=1,75$



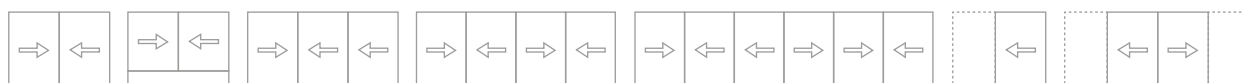
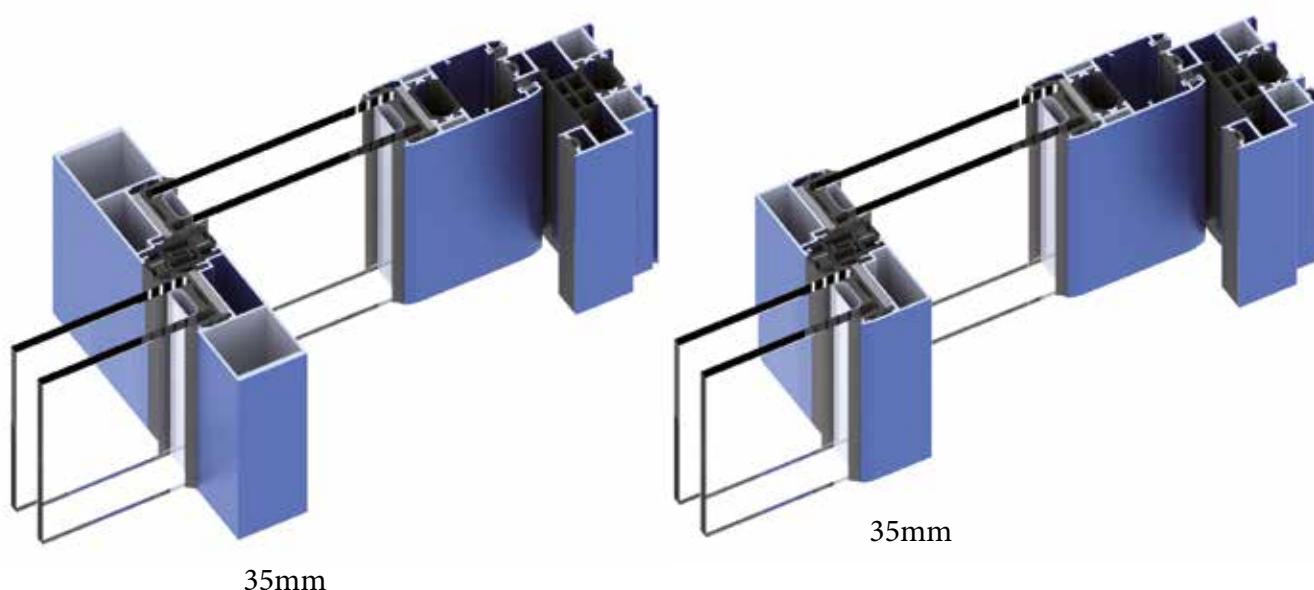
Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con n° 211.919. Reducción acústica con vidrio 4+4sc/16/6, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 6/16 Argón/6 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 3,94W/m²·°K.

Correderas IT-61CR-EVO

Ventanas y puertas correderas.

Sistema de ventanas y puertas correderas con rotura de puente térmico, de fácil construcción, gran robustez y diseño moderno, con excelentes prestaciones térmicas y mecánicas. Muy versátil, con distintas posibilidades de ejecución en obra. Hojas Perimetrales (45°) o Corte Recto (90°) con poliamidas de 28 y 32mm. reforzada con fibra de vidrio.

- Dimensiones base del sistema:
Marco: 61mm. - Hoja: 40,5mm.
- Inglete con escuadra de aluminio fundido y escuadra de refuerzo exterior.
- Espesor máximo de vidrio de 30mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5mm.



VENTANA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C4
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	7A
Acústico	41 (-2; -5)
Térmico	$U_W=1,5$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con n° 244.853. Valor de transmitancia U_f para el nudo tipo: $U_f=3,06 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$, según UNE-EN ISO 10077-2/2012. Valor de transmitancia $U_W=1,50 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$, para una ventana de 2,35 x 2,18m. (LxH) con vidrio $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$, e intercalario aislante (siwsspacer). Ensayos acústicos por Ensatec con n° 240696.

BALCONERA DE 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C2
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	7A
Acústico	26(-1;-2)
Térmico	$U_W=1,59$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con n° 244.856. Reducción acústica con vidrio 6/16/6, según norma EN 14351. Valor de transmitancia U_f para el nudo tipo: $U_f=3,06 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$, según UNE-EN ISO 10077-2/2012. Valor de Transmitancia $U_W=1,59 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$, para una ventana de 2,2 x 2,38m (LxH) con vidrio $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\cdot^\circ\text{K}$ e intercalario aislante.