







Abatibles

Q40	8
Q50 P+	10
Q57	12
Q67	14
Q67+	16
Q77+	18
Q77 C16	20
Q87 C16	22
Q87 HO	24
QEXP HO	26
QEXP 36 P (PIVOT)	28
Q75	30
Q75+	32

Correderas

Q50-75	36
Q95 TESTA	38
Q95 INGLETE	40
Q120	42
Q150	44
QGOS-S	46
QEXP36 C (CORREDERA)	48
QEXP36 G (GILLOTINA)	50

Barandillas

QZERO	54
Q10	56

Protección Solar

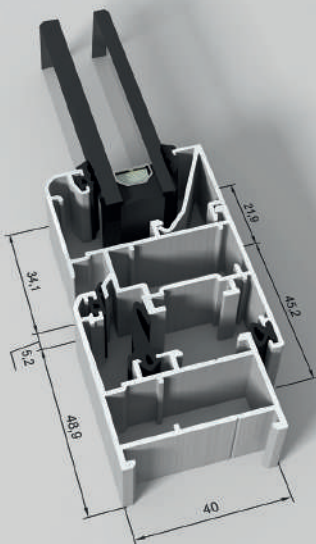
Q48P	60
Q48C	62
QSUN	64

Fachadas

Q55MC TAPETA	68
Q55MC ESTRUCTURAL SG	70
Q55MC TRAMA HORIZONTAL	72







- Serie abisagrada, canal europeo
- Marcos de 40 mm y hojas de 47 mm
- Nudo lateral de 88,2 mm y nudo central de 140,6 mm
- Estética de líneas rectas y elípticas
- Capacidad de acristalado desde 4 hasta 20 mm
- Peso máximo por hoja hasta 150 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.600 mm de ancho y 2.800 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados Lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Casement series
- Frames section 40 mm and leaves section 47 mm
- Architectural show lateral node 88,2 mm and central node 140,6 mm
- Aesthetics of straight and elliptical lines
- Glazed capacity from 4 up to 20 mm
- Maximum leaf weight up to 150 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.600 mm for width and up to 2.800 mm for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 40 mm Hoja 47 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,3 mm Puerta 1,4 mm
Acristalamiento	de 4 a 20 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,8 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

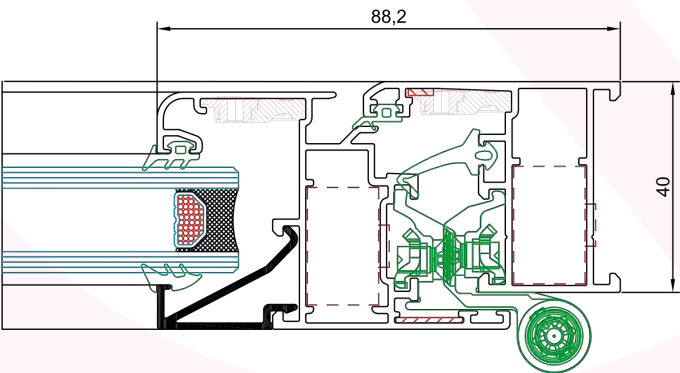
Clasificación

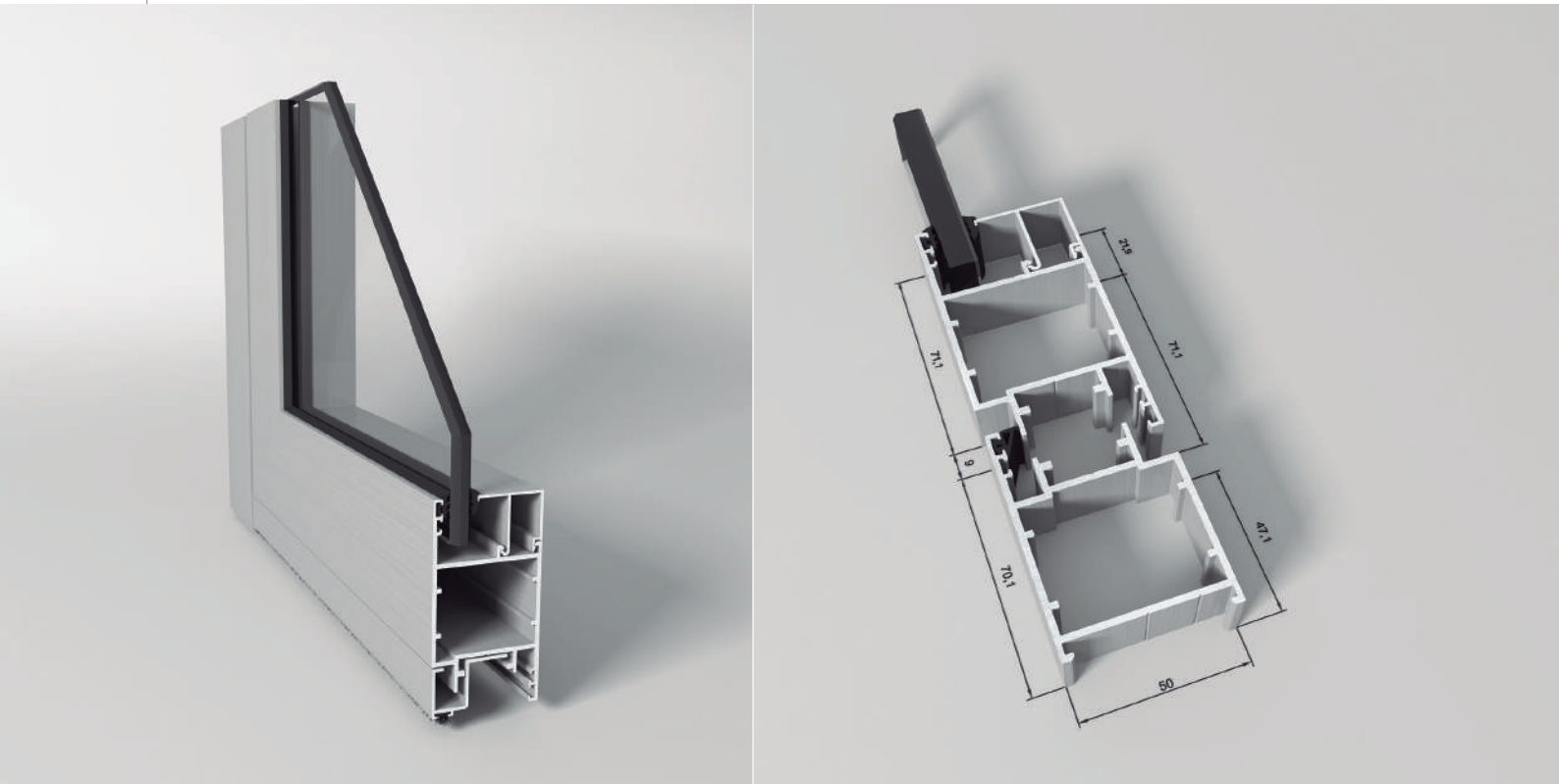
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E750
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección

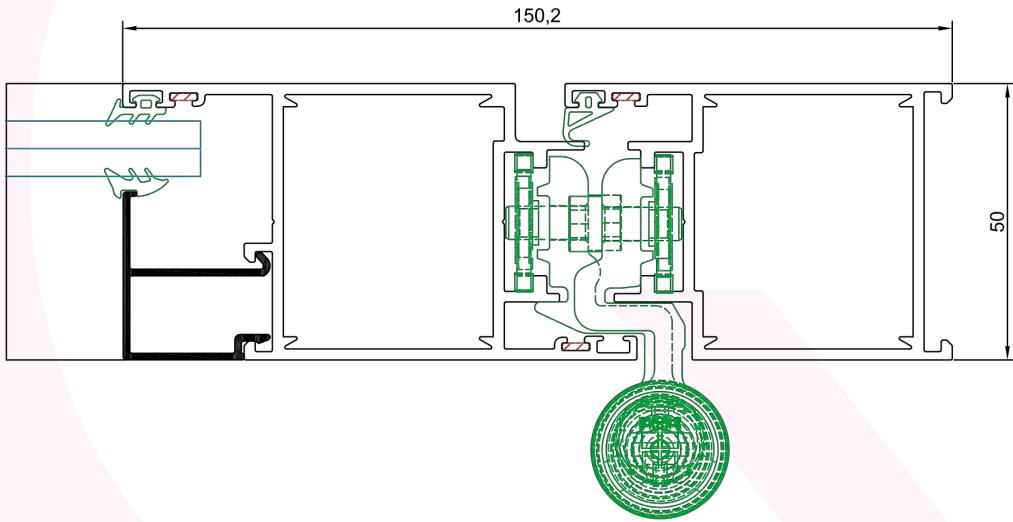


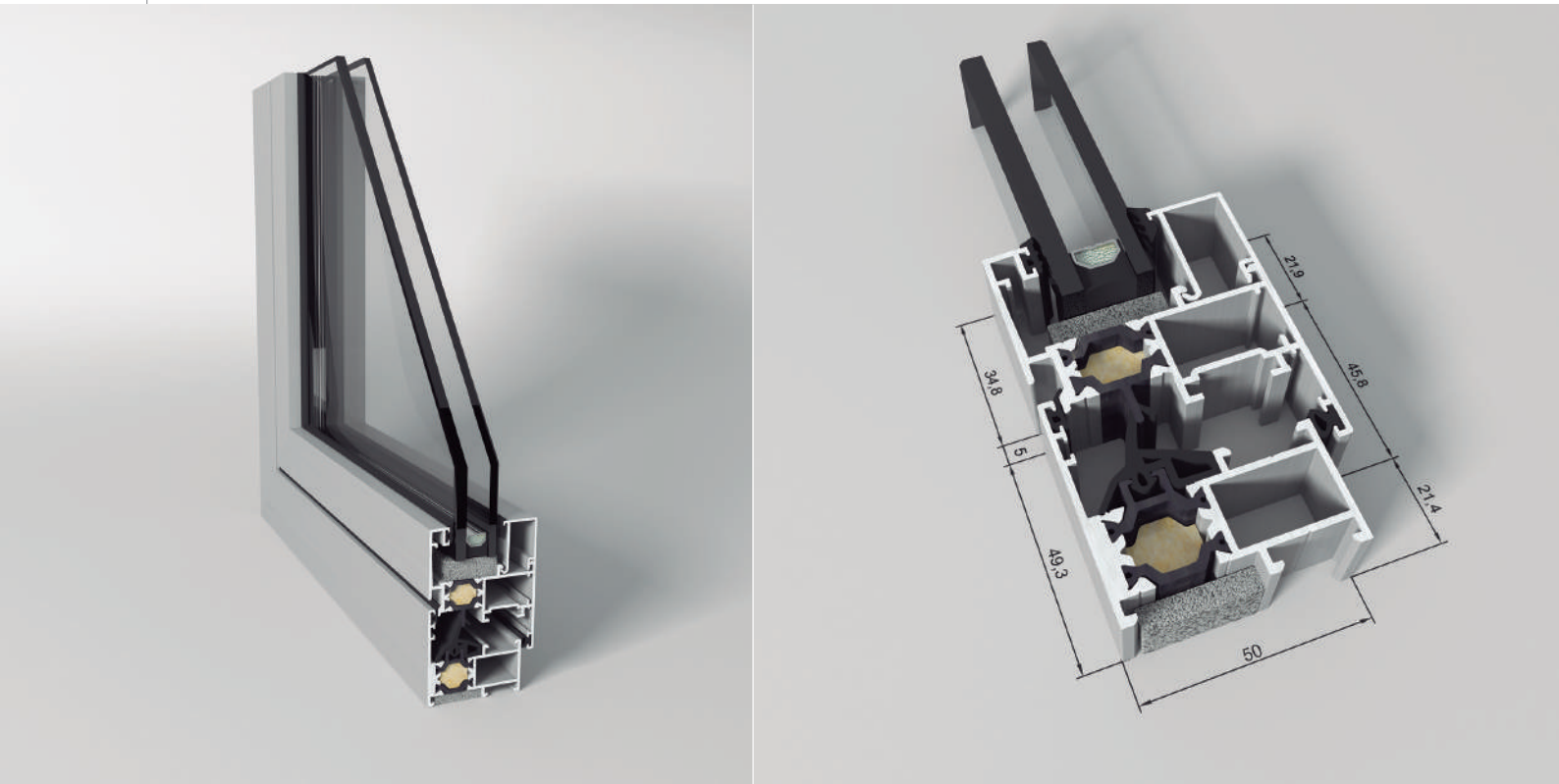


- Serie abisagrada, diseño especial para puertas de entrada abatibles y vaivén
 - Marcos de 50 mm y hojas de 50 mm
 - Nudo lateral de 150,2 mm y nudo central de 196,0 mm
 - Espesor teórico medio 2 mm
 - Estética de líneas rectas y elípticas
 - Capacidad de acristalado hasta 46 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 180 kg
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 1.500 mm de ancho y 3.000 mm de alto
 - Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Posibilidad de acabados Lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- Casament series, special design for flip-top and sway entrance doors
 - Frames section 50 mm. and leaves section 50 mm
 - Architectural show lateral node 150,2 mm and central node 196,0 mm
 - Theoretical average thickness 2 mm
 - Aesthetics of straight and elliptical lines
 - Glazed capacity from 4 up to 30 mm
 - Maximum leaf weight up to 180 Kg
 - Maximum leaf dimensions up to 1.500 mm. for width and up to 3.000 mm. for height
 - Set squares of injection in frames even leaves
 - Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 50 mm Hoja 50 mm
Espesor medio teórico	2 mm
Acristalamiento	De 4 a 30 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 2,3 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio
Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1500 mm y alto (H) = 3000 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	180 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Puerta practicable o vaivén Exterior Puerta practicable

Sección





- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
 - Marcos de 60 mm y hojas de 67 mm
 - Nudo lateral de 89,1 mm y nudo central de 141,4 mm
 - Estética de líneas rectas y elípticas
 - Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
 - Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
 - Capacidad de acristalado desde 4 hasta 46 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 170 kg
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
 - Estandqueidad mediante triple junta en EPDM
 - Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
 - Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
 - Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
 - Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- Thermal break casament series
 - Frames section 50 mm. and leaves section 57 mm
 - Architectural show lateral node 89,1 mm and central node 141,4 mm
 - Aesthetics of straight and elliptical lines
 - High thermal and sound insulation
 - Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
 - Glazed capacity from 4 up to 32 mm
 - Maximum leaf weight up to 170 Kg
 - Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm for height
 - Watertightness by triple EPDM joint
 - Set squares of injection in frames even leaves
 - Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional
 - Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
 - Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
 - Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 50 mm Hoja 57 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	De 20 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 4 a 32 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,1 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

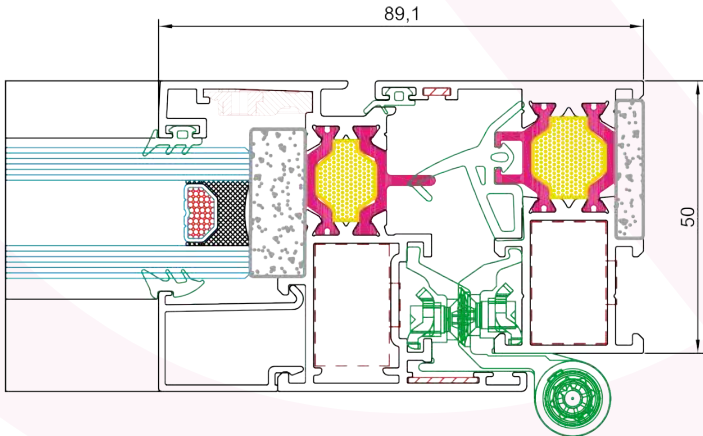
Clasificación

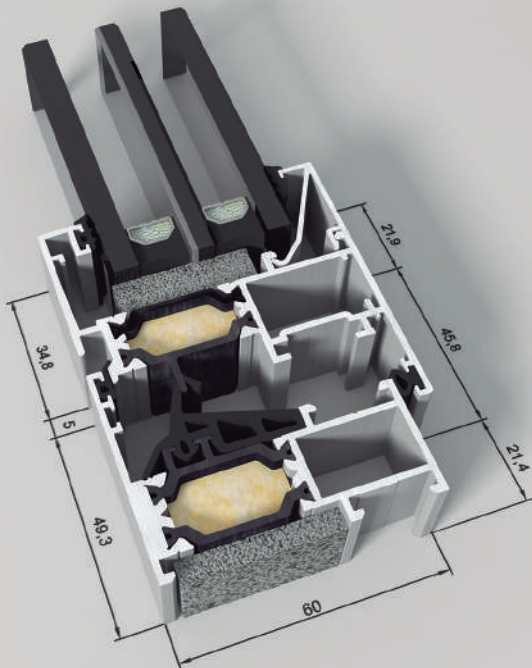
Permeabilidad al aire	CLASE 1CLASE 2CLASE3CLASE 4
Estandqueidad al agua	1A2A3A4A5A6A7A8A9AE750
Resistencia al viento	C1C2C3C4C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección





- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 60 mm. Hojas de 67 mm
- Nudo lateral de 89,1 mm y nudo central de 141,4 mm
- Estética de líneas rectas y elípticas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristaladode 12 a 42 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg.
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casament series.
- Frame section 60 mm. and Leaf section 67 mm.
- Architectural show lateral node 89,1 mm. and central node 141,4 mm
- Aesthetics of straight and elliptical lines.
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 12 up to 42 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 50 Kg, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitatio and anodized

Secciones	Marco 60 mm Hoja 67 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	30 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 12 a 42 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,0 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

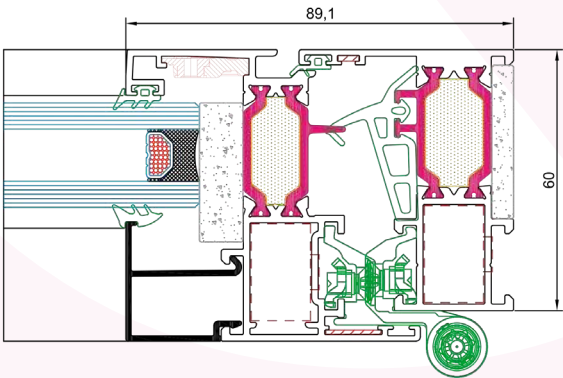
Clasificación

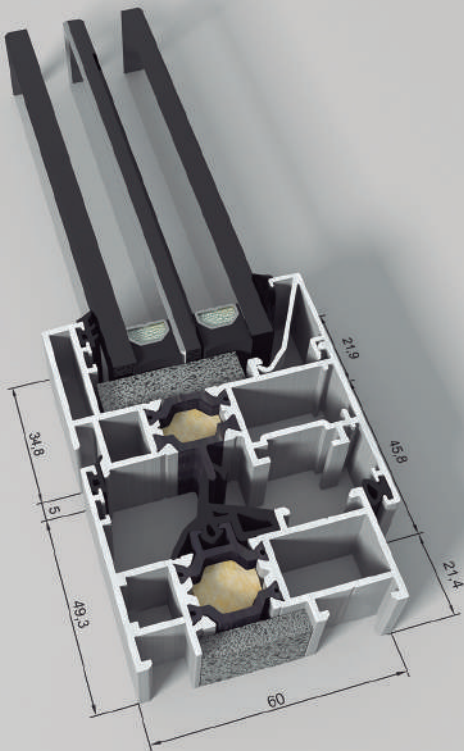
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E900
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección





- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 60 mm y hojas de 67 mm
- Nudo lateral de 89,1 mm y nudo central de 141,4 mm
- Estética de líneas rectas y elípticas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 30 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado de 12 a 42 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg.
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casement series.
- Frame section 60 mm. and Leaf section 67 mm.
- Architectural show lateral node 89,1 mm. and central node 141,4 mm
- Aesthetics of straight and elliptical lines.
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 30 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 12 up to 42 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 50 Kg, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitatio and anodized

Secciones	Marco 60 mm Hoja 67 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	De 20 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 12 a 42 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,1 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

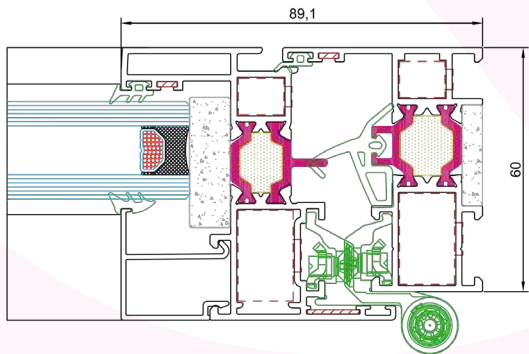
Clasificación

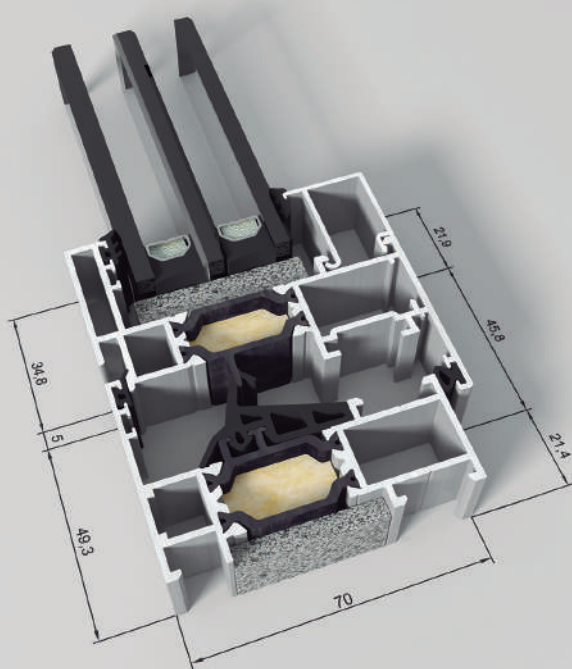
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E900
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección





- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 70 mm y hojas de 77 mm
- Nudo lateral de 89,1 mm y nudo central de 141,4 mm
- Estética de líneas rectas y elípticas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 30 mm. de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 22 hasta 52 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casament series
- Frames section 70 mm and leaves section 77 mm
- Architectural show lateral node 89,1 mm and central node 141,4 mm
- Aesthetics of straight and elliptical lines
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 30 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 22 up to 52 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg.
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm. for height.
- Watertightness by triple EPDM joint.
- Double set squares of injection in frames even leaves.
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional.
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional.
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional.
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized.

Secciones	Marco 70 mm Hoja 77 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	De 30 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 22 a 52 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

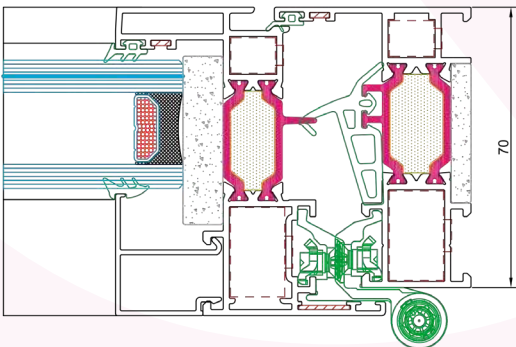
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E750
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

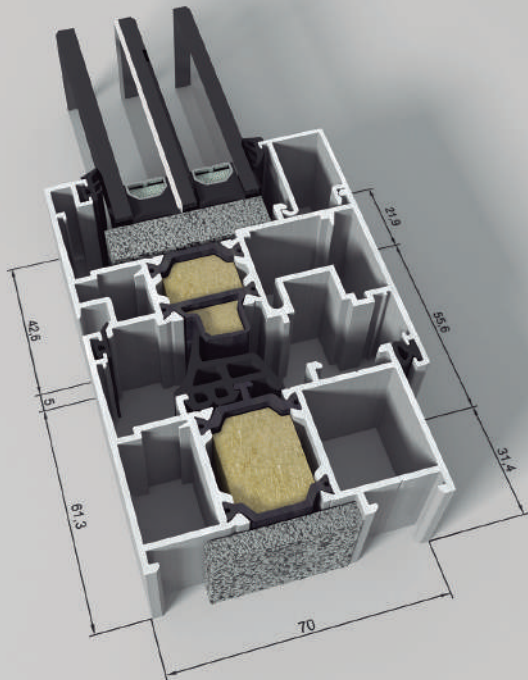
Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección



Q77 C16

Ficha Técnica



- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal 16
 - Marcos de 70 mm y hojas de 77 mm
 - Nudo lateral de 108,9 mm y nudo central de 148,0 mm
 - Estética de líneas rectas
 - Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
 - Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
 - Capacidad de acristalado desde 22 hasta 52 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 120 kg
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 1.300 mm de ancho y 2.400 mm de alto.
 - Estandeidad mediante triple junta en EPDM
 - Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- Thermal break casament series with C16
 - Frams section 70 mm. and leaves section 77 mm
 - Architectural show lateral node 108,9 mm and central node 148,0 mm
 - Aesthetics of straight lines
 - High thermal and sound insulation
 - Insulating rods of polyamide 6.6 with 24 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
 - Glazed capacity from 22 up to 52 mm
 - Maximum leaf weight up to 120 Kg
 - Maximum leaf dimensions up to 1.300 mm. for width and up to 2.400 mm. for height
 - Watertightness by triple EPDM joint
 - Double set squares of injection in frames even leaves
 - Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 70 mm Hoja 77 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	24 mm
Acristalamiento	De 22 a 52 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,0 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

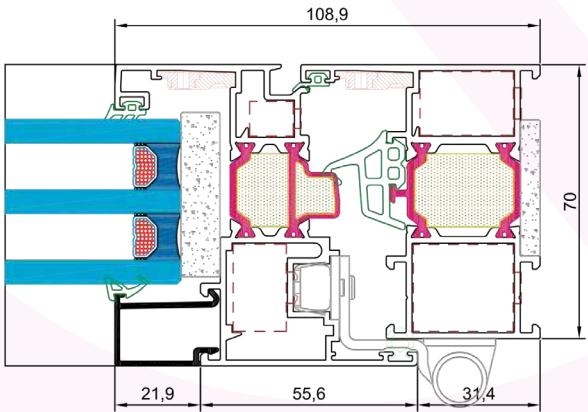
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1	CLASE 2	CLASE3	CLASE 4						
Estandeidad al agua	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1200
Resistencia al viento	C1	C2	C3	C4	C5					

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

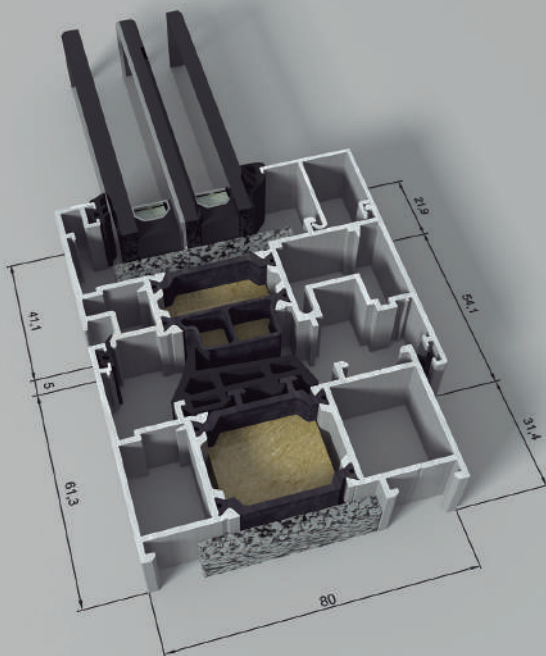
Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1725 mm y alto (H) = 2800 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	100 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable

Sección



Q87 C16

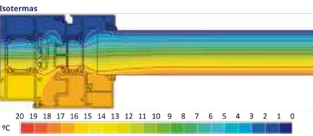
Ficha Técnica



- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal 16
- Marcos de 80 mm y hojas de 87 mm
- Nudo lateral de 108,9 mm y nudo central de 148,0 mm
- Estética de líneas rectas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 32 hasta 62 mm
- Peso máximo por hoja hasta 100 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.725 mm de ancho y 2.800 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casement series with C16
- Frams section 80 mm and leaves section 87 mm
- Architectural show lateral node 108,9 mm and central node 148,0 mm
- Aesthetics of straight lines
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 34 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 32 up to 62 mm
- Maximum leaf weight up to 100 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.725 mm for width and up to 2.800 mm for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 80 mm Hoja 87 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	34 mm
Acristalamiento	De 32 a 62 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



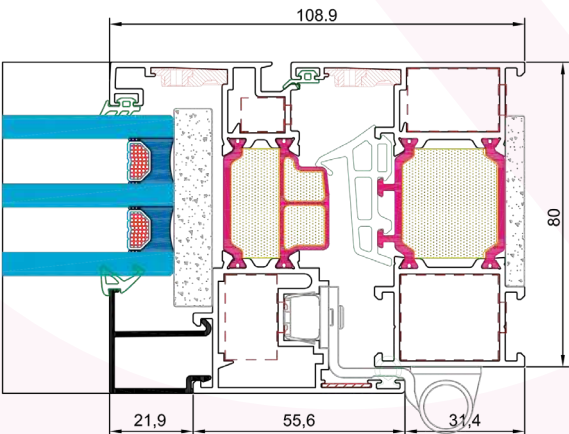
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1	CLASE 2	CLASE3	CLASE 4						
Estanqueidad al agua	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1200
Resistencia al viento	C1	C2	C3	C4	C5					

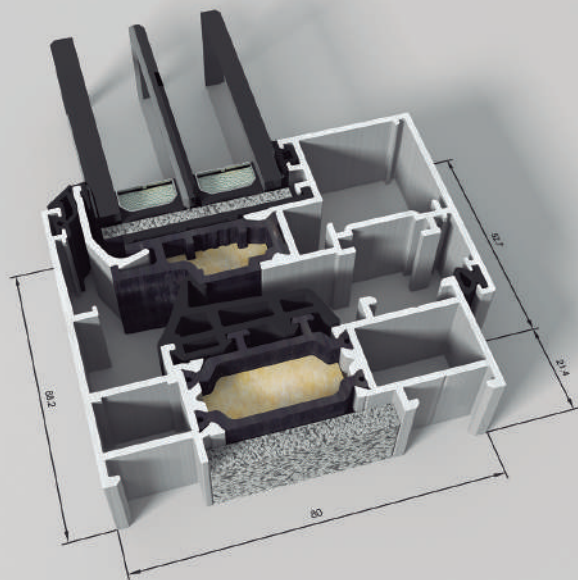
Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1725 mm y alto (H) = 2800 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	100 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela Exterior Practicable

Sección



Q87 HO



- Serie abisagrada de hoja oculta, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 80 mm y hojas de 75,60 mm
- Nudo lateral de 68,2 mm y nudo central de 99,74 mm
- Estética de líneas rectas y elípticas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 20 hasta 42 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casement series, with hidden leaf
- Frames section 80 mm and leaves section 75,60 mm
- Architectural show lateral node 68,2 mm and central node 99,74 mm
- Aesthetics of straight and elliptical lines
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 34 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 20 up to 42 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm. for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Ficha Técnica

Secciones	Marco 80 mm Hoja 75,6 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	34 mm
Acristalamiento	de 20 a 42 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,8 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

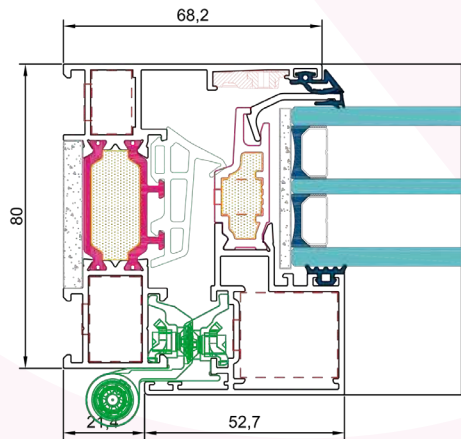
Clasificación

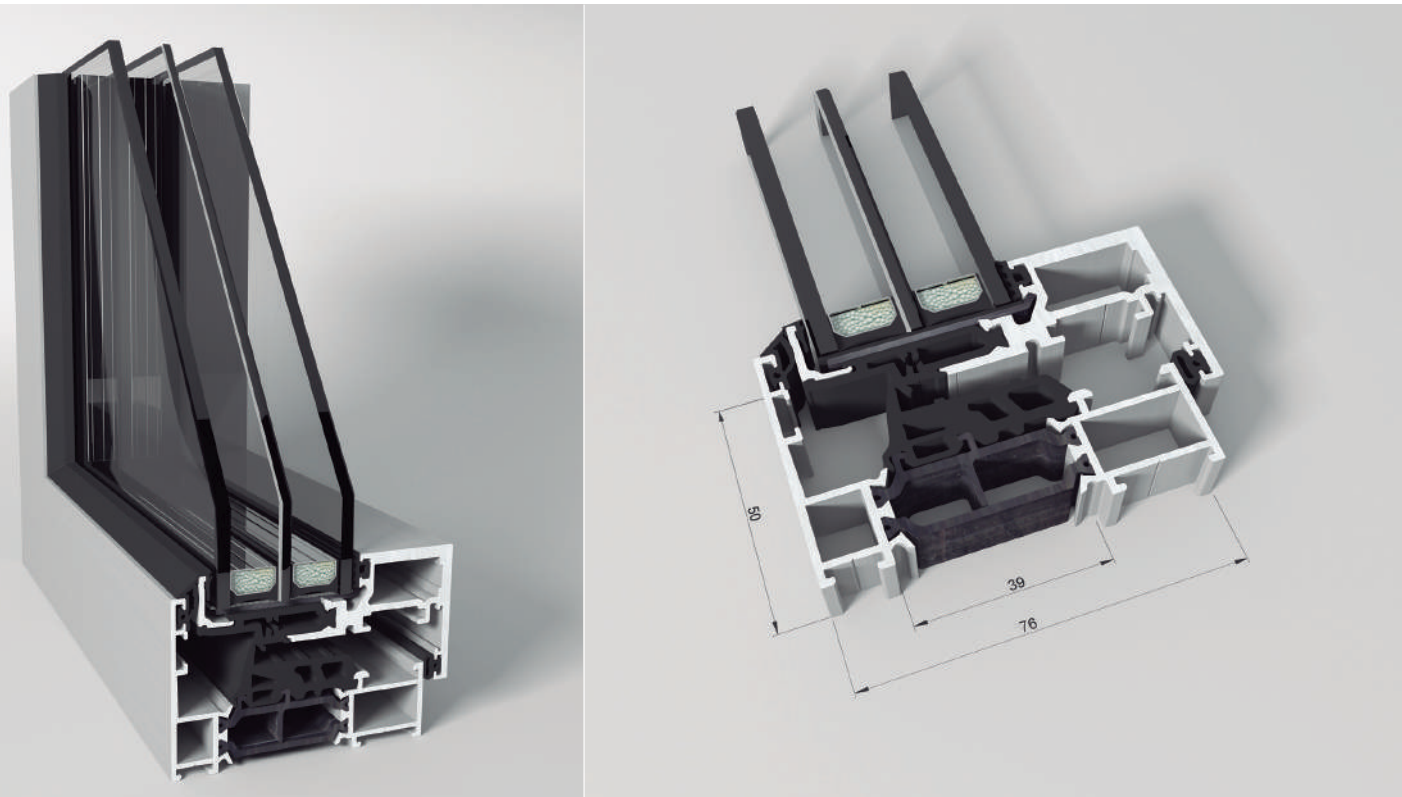
Permeabilidad al aire	CLASE 1	CLASE 2	CLASE3	CLASE 4						
Estanqueidad al agua	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1200
Resistencia al viento	C1	C2	C3	C4	C5					

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente y abatible

Sección





- Serie abisagrada de hoja oculta, con rotura de puente térmico y canal europeo
 - Marcos de 76 mm y hojas de 76 mm
 - Nudo lateral de 50 mm y nudo central de 50 mm
 - Estética minimalista de líneas rectas
 - Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
 - Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 39 mm de longitud en marcos y 40 mm en hojas, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
 - Capacidad de acristalado desde 30 hasta 42 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 170 kg
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
 - Estandequeidad mediante triple junta en EPDM
 - Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
 - Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
 - Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- Thermal break casement series, with hidden leaf
 - Frames section 76 mm. and leaves section 76 mm
 - Architectural show lateral node 50 mm. and central node 50 mm
 - Minimalist aesthetics of straight lines
 - High thermal and sound insulation
 - Insulating rods of polyamide 6.6 with 34 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
 - Glazed capacity from 30 up to 42 mm
 - Maximum leaf weight up to 170 Kg
 - Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm. for height
 - Watertightness by triple EPDM joint
 - Double set squares of injection in frames even leaves
 - Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional.
 - Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
 - Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 76 mm Hoja 76 mm
Espesor medio teórico	Ventana 3,8 mm
Longitud de poliamida	39 y 40 mm LOW LAMBDA Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio, las varillas LOW LAMBDA tienen una transmitancia térmica de 0,21 W/m²K
Acristalamiento	De 30 a 42 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,8 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

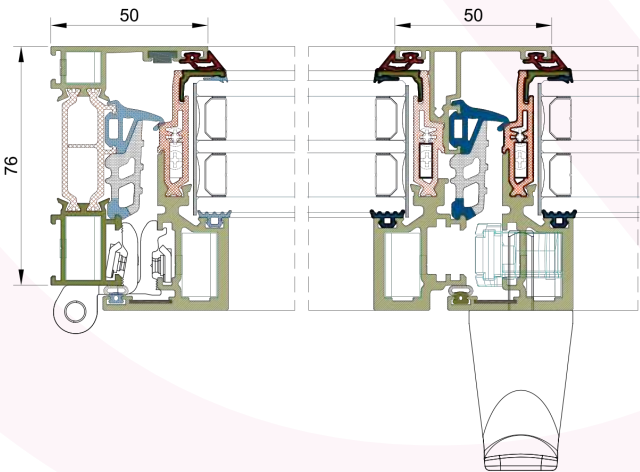
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1CLASE 2CLASE3CLASE 4
Estandequeidad al agua	1A2A3A4A5A6A7A8A9AE1200
Resistencia al viento	C1C2C3C4C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

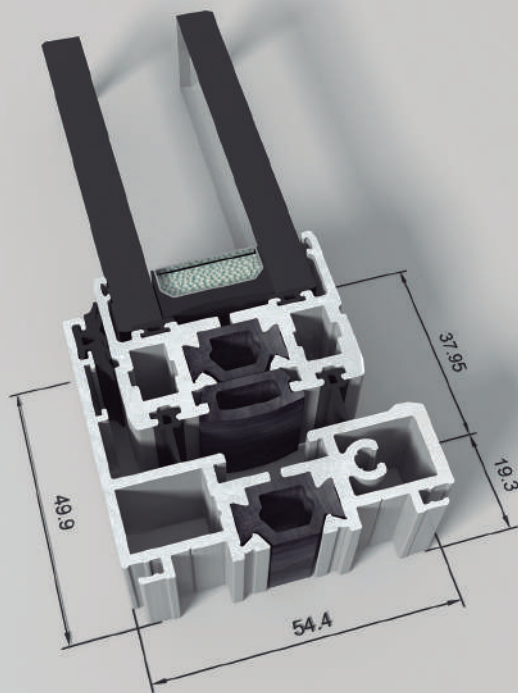
Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente y abatible

Sección



QEXP 36 P

Ficha Técnica



- El sistema minimalista expansión y sus soluciones han sido diseñados para un nivel de calidad, versatilidad y fiabilidad hasta ahora no alcanzado
 - En el sistema Q EXP36 P Pivot existe un eje giratorio que sostiene enormes dimensiones y simultáneamente permite una apertura de extrema facilidad
 - Posibilidad de control numérico de acceso y cerradura eléctrica
 - Serie abisagrada pivotante, con rotura de puente térmico
 - Marcos de 55 mm y hojas de 54 mm
 - Nudo lateral de 57,25 mm y nudo central de 69 mm
 - Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
 - Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 17 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
 - Capacidad de acristalado desde 32 hasta 36 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 500 kg y hasta 10 m2 por hoja
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 5.000 mm de ancho y 5.000 mm de alto
 - Estanqueidad mediante juntas en EPDM
 - Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- The EXPansion minimalist system and their solutions have been designed to a level of quality, versatility and reliability until now unattainable
 - In system Q EXP36 P Pivot there is a rotating axle that holds enormous dimensions and simultaneously allows easy opening
 - Possibility of numerical access control and electric lock
 - Thermal break casement series, pivot
 - Frames section 55 mm and leaves section 54 mm
 - Architectural show lateral node 57,25 mm and central node 69 mm
 - High thermal and sound insulation
 - Insulating rods of polyamide 6.6 with 17 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
 - Glazed capacity from 32 up to 36 mm
 - Maximum leaf weight up to 500 Kg. and up to 10 m2 for leaf
 - Maximum leaf dimensions up to 5.000 mm for width and up to 5.000 mm for height
 - Watertightness by EPDM joints
 - Double set squares of injection in frames even leaves
 - Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 55 mm Hoja 54 mm
Espesor medio teórico	1,8 mm
Longitud de poliamida	De 17 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 32 a 36 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

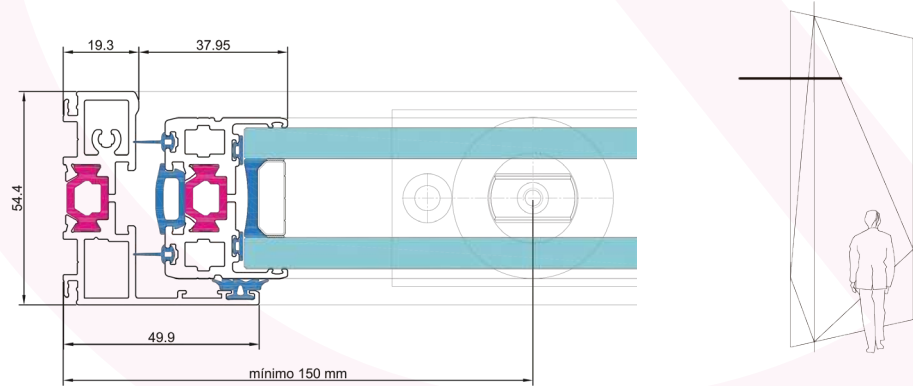
Clasificación

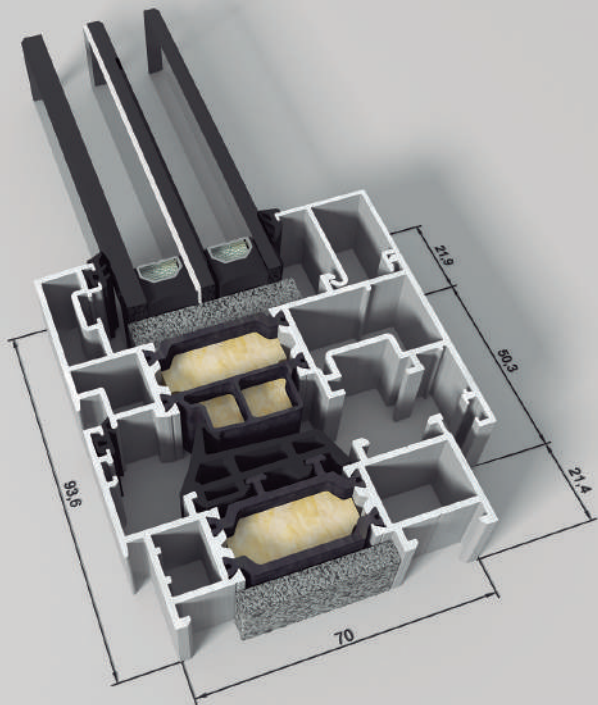
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 9A EXXX
Resistencia al viento	B1 B2 B3 B4 B5

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 3000 x 2500 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 5000 mm y alto (H) = 5000 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	500 Kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Pivotante 1 o 2 hojas

Sección





- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 75 mm y hojas de 85 mm
- Nudo lateral de 93,6 mm y nudo central de 150,0 mm
- Estética de líneas rectas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 28 hasta 56 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casament series
- Frames section 75 mm and leaves section 85 mm
- Architectural show lateral node 93,6 mm and central node 150,0 mm
- Aesthetics of straight lines
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 34 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 28 up to 56 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm for width and up to 2.500 mm for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 75 mm Hoja 85 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	De 34 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 28 a 56 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9, W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

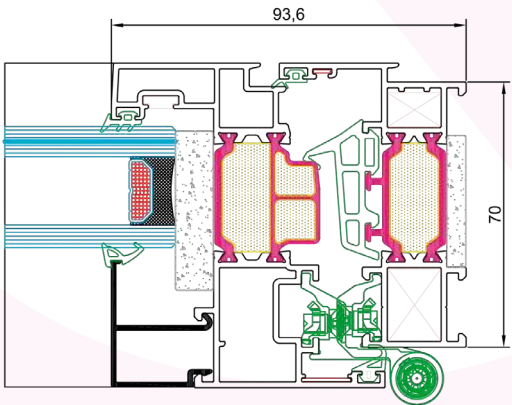
Clasificación

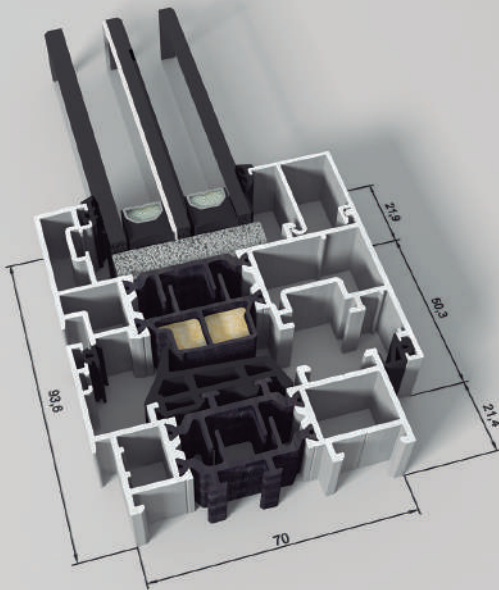
Permeabilidad al aire	CLASE 1CLASE 2CLASE3CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A2A3A4A5A6A7A8A9AE1200
Resistencia al viento	C1C2C3C4C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección

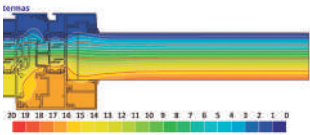




- Serie abisagrada, con rotura de puente térmico y canal europeo
- Marcos de 75 mm y hojas de 85 mm
- Nudo lateral de 93,6 mm y nudo central de 150,0 mm
- Estética de líneas rectas
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 28 hasta 56 mm
- Peso máximo por hoja hasta 170 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.700 mm de ancho y 2.500 mm de alto
- Estanqueidad mediante triple junta en EPDM
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Herraje bisagras ocultas con apertura 180° y peso hasta 150 Kg, opcional
- Aislamiento reforzado mediante espumas de poliolefina reticulada de células cerradas en cámaras de poliamidas de las hojas, opcional
- Accesorio anti-efracción tipo SKG, opcional
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break casament series
- Frames section 75 mm. and leaves section 85 mm
- Architectural show lateral node 93,6 mm and central node 150,0 mm
- Aesthetics of straight lines
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 34 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 28 up to 56 mm
- Maximum leaf weight up to 170 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.700 mm. for width and up to 2.500 mm. for height
- Watertightness by triple EPDM joint
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Hardware with hidden hinges opening 180° and weight up to 150 Kg, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers, optional
- Safety Hardware anti-crowbar type SKG, optional
- Isolation reinforced by foams reticulated polyolefin foams of closed cells in polyamide chambers in leaves, optional
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 75 mm Hoja 85 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm Puerta 1,7 mm
Longitud de poliamida	34 mm
Acristalamiento	De 28 a 56 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,0 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



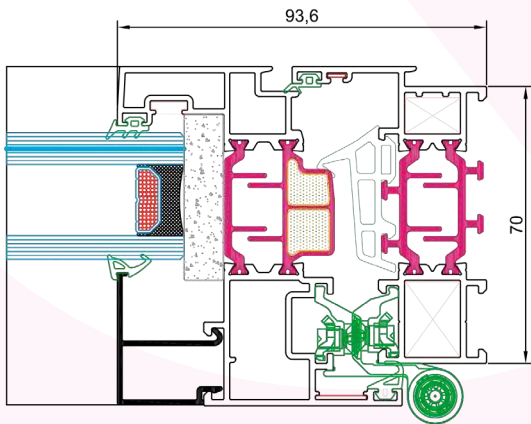
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E1200
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

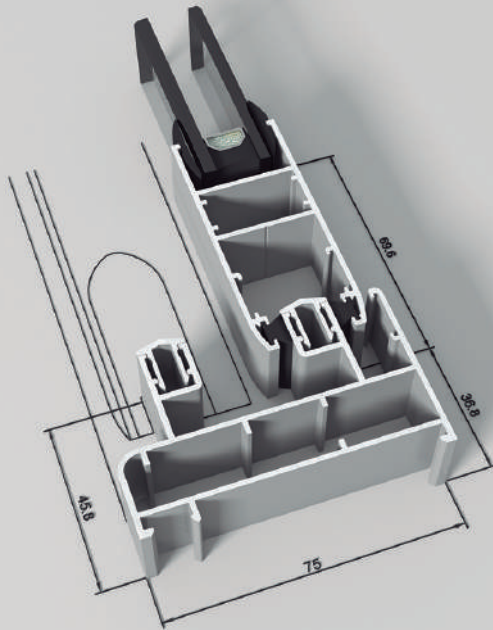
Aislamiento acústico	38 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	170 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Interior Practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable Exterior Practicable y proyectante deslizante

Sección





Q50-75



- Serie corredera, tipo frío
- Marcos de 75 mm y hojas de 28,8 mm
- Nudo lateral de 106,4 mm y nudo central de 69,6 mm
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril
- Capacidad de acristalado desde 8 hasta 22 mm
- Peso máximo por hoja hasta 160 kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 2.200 mm de ancho y 2.600 mm de alto
- Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
- Estanqueidad mediante felpudo Film Seal con lámina central
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados Lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Sliding series, cold type
- Frames section 75 mm and leaves section 28,8 mm
- Architectural show lateral node 106,4 mm and central node 69,6 mm
- Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
- Glazed capacity from 8 up to 22 mm
- Maximum leaf weight up to 160 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 2.200 mm. for width and up to 2.600 mm. for height
- Possibility reinforce profile in central leaves
- Watertightness by means plush "Film Seal" with central sheet
- Set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Ficha Técnica

Secciones	Marco 40, 50 y 75 mm Hoja 28,8 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm
Acristalamiento	De 8 a 22 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,8 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

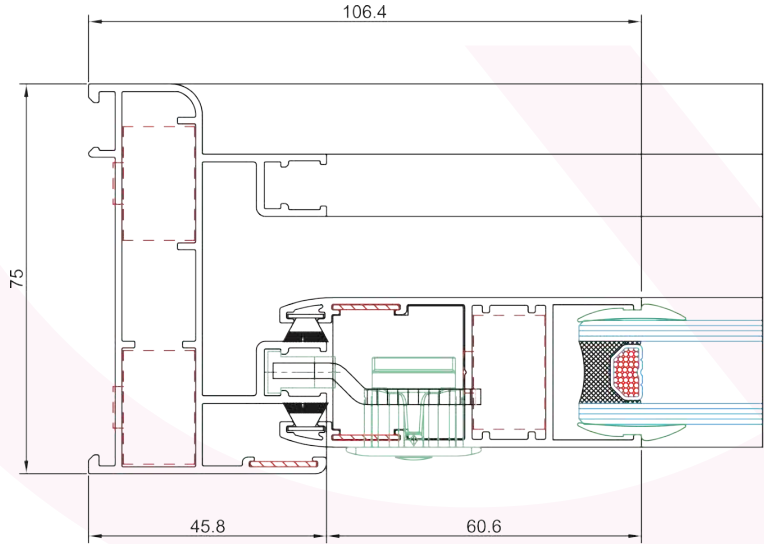
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A EXXX
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

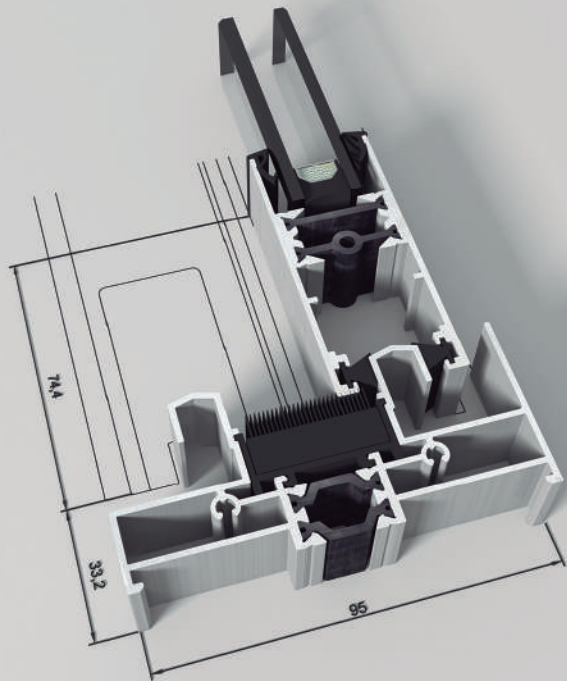
Ensayo de referencia sobre balconera corredera de dos hojas + cajón de persiana de 1890 x 2385 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2600 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	160 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección



Q95 TESTA



- Serie corredera a testa, con rotura de puente térmico
- Marcos de 95 (130-155 mm con perfiles marco-guía) y hojas de 35 mm
- Nudo lateral de 96,3 mm y nudo central de 40 mm
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 14,8 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril
- Capacidad de acristalado desde 20 hasta 28 mm
- Peso máximo por hoja hasta 160 Kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 2.200 mm de ancho y 2.600 mm de alto
- Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
- Estanqueidad mediante felpudo Film Seal con lámina central
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break sliding series, "straight cut"
- Frames section 95 (130-155 mm with lateral profile) and leaves section 35 mm
- Architectural show lateral node 96,3 mm and central node 40 mm
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm and 14,8 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
- Glazed capacity from 20 up to 28 mm
- Maximum leaf weight up to 160 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 2.200 mm for width and up to 2.600 mm for height
- Possibility reinforce profile in central leaves
- Watertightness by "Film Seal" plush with central sheet
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Ficha Técnica

Secciones	Marco 95 mm Hoja 35 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm
Longitud de poliamida	De 20 y 14,8 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 20 a 28 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,4 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

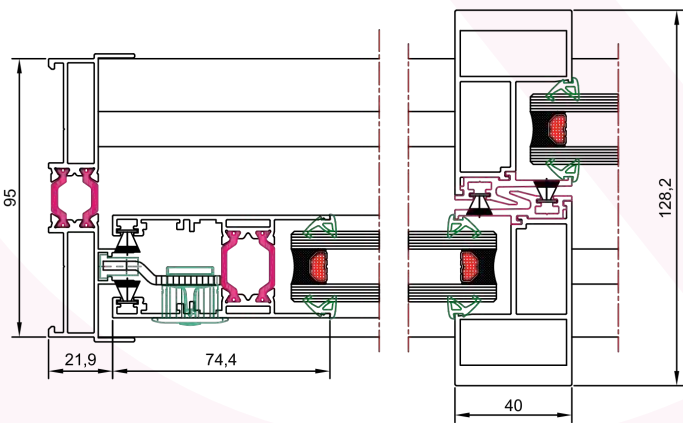
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1	CLASE 2	CLASE3	CLASE 4						
Estanqueidad al agua	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	EXXX
Resistencia al viento	C1	C2	C3	C4	C5					

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

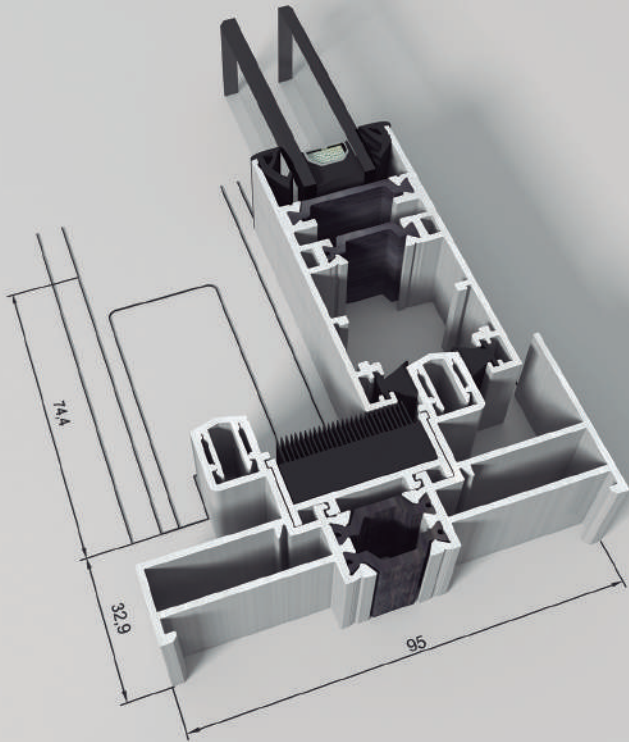
Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2600 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	160 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección



Q95 INGLETE

FichaTécnica



- Serie corredera a inglete, con rotura de puente térmico
- Marcos de 70-82-95 mm (116,9-128,9 y 141,9mm con perfil tricarril) y hojas de 35 mm
- Nudo lateral de 107,3 mm y nudo central de 78,3 mm
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 14,8 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril
- Capacidad de acristalado desde 20 hasta 28 mm
- Peso máximo por hoja hasta 160 Kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 2.200 mm de ancho y 2.600 mm de alto
- Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
- Estanqueidad mediante felpudo Film Seal con lámina central
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break sliding series, mitre assembly
- Frames section 70-82-95 mm (116,9-128,9 y 141,9 mm with tri-rail profile) and leaves section 35 mm
- Architectural show lateral node 107,3 mm and central node 78,3 mm
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm.and 14,8 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
- Glazed capacity from 20 up to 28 mm
- Maximum leaf weight up to 160 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 2.200 mm for width and up to 2.600 mm for height
- Possibility reinforce profile in central leaves
- Watertightness by "Film Seal" plush with central sheet
- Set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 70, 82 y 95 mm Hoja 35 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,5 mm
Longitud de poliamida	De 20 y 14,8 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 20 a 28 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,4 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

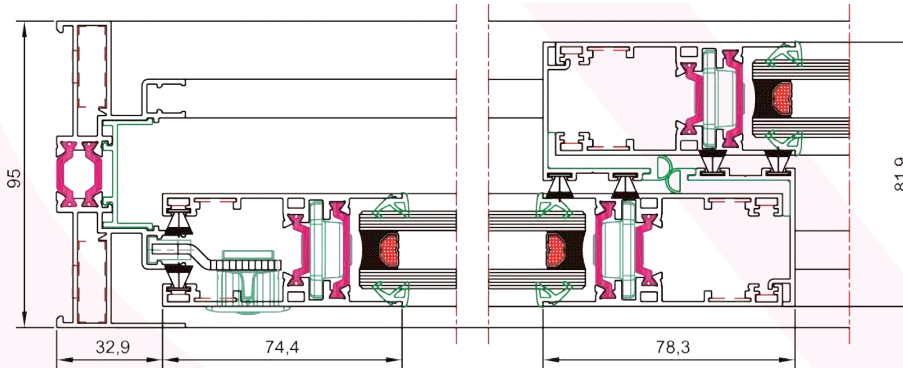
Clasificación

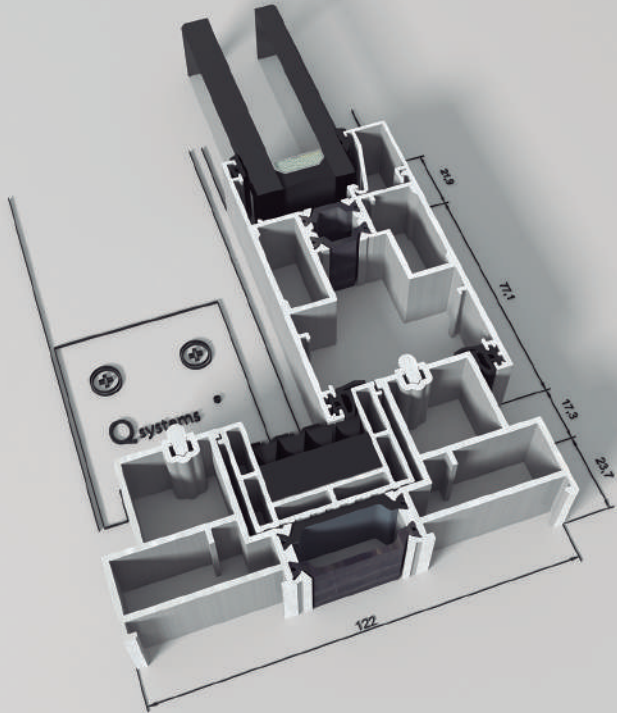
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A EXXX
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2600 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	160 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección





- Serie corredera elevable, con rotura de puente térmico
 - Marcos de 122 (189 mm con perfil tricarril) y hojas de 55 mm
 - Nudo lateral de 140 mm y nudo central de 99 mm
 - Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
 - Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
 - Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril
 - Capacidad de acristalado desde 6 hasta 40 mm
 - Peso máximo por hoja hasta 300 Kg (400 kg con carro adicional)
 - Dimensiones máximas por hoja hasta 3.350 mm de ancho y 3.750 mm de alto.
 - Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
 - Estanqueidad mediante juntas EPDM y felpudo Film Seal con lámina central
 - Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
 - Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados
- Thermal break sliding series
 - Frames section 122 (189 mm with tri-rail profile) and leaves section 55 mm
 - Architectural show lateral node 140 mm. and central node 99 mm
 - High thermal and sound insulation
 - Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
 - Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
 - Glazed capacity from 6 up to 40 mm
 - Maximum leaf weight up to 300 Kg (400 kg. with additional bearing)
 - Maximum leaf dimensions up to 3.350 mm for width and up to 3.750 mm for height
 - Possibility reinforce profile in central leaves
 - Watertightness by EPDM joints and "Film Seal" plush with central sheet
 - Set squares of injection in frames even leaves
 - Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 122 y 189 mm Hoja 55 mm
Espesor medio teórico	1,8 mm
Longitud de poliamida	De 16 y 34 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 6 a 40 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,2 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



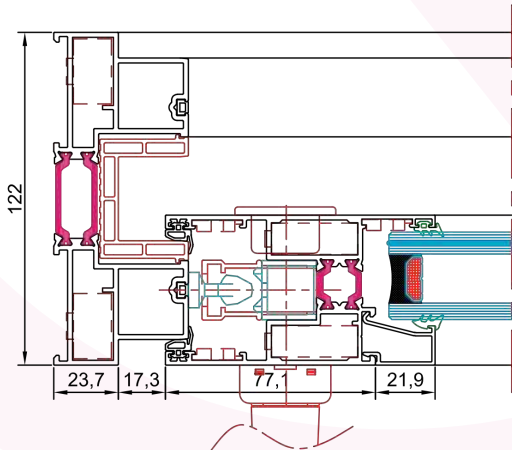
Clasificación

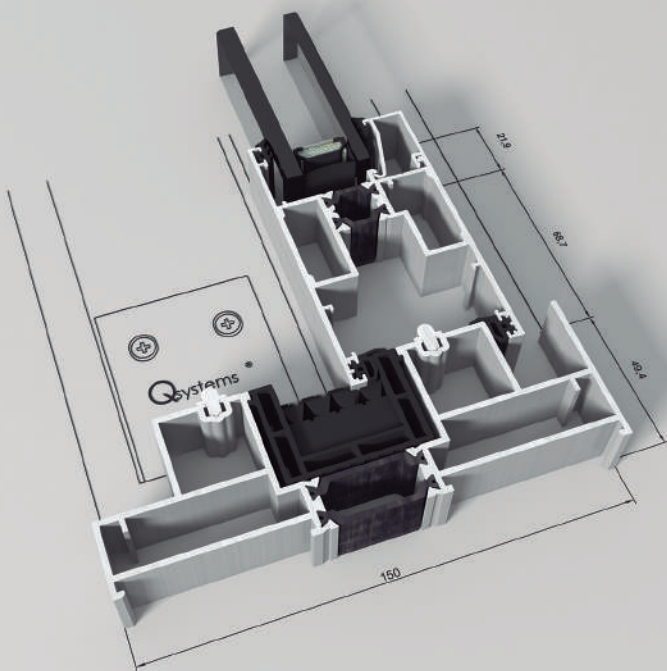
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A EXXX
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 3350 mm y alto (H) = 3750 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	300 o 400 kilos con carros suplementarios Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección





- Serie corredera elevable, con rotura de puente térmico
- Marcos de 150 (217 mm with tri-rail profile) y hojas de 55 mm
- Nudo lateral de 140 mm y nudo central de 99 mm
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 34 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril.
- Capacidad de acristalado desde 6 hasta 40 mm
- Peso máximo por hoja hasta 300 Kg (400 kg con carro adicional)
- Dimensiones máximas por hoja hasta 3.350 mm de ancho y 3.750 mm de alto
- Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
- Estanqueidad mediante juntas EPDM y felpudo Film Seal con lámina central
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break sliding series
- Frames section 150 (217 mm with tri-rail profile) and leaves section 55 mm
- Architectural show lateral node 140 mm. and central node 99 mm
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm. length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
- Glazed capacity from 6 up to 40 mm
- Maximum leaf weight up to 300 Kg (400 kg with additional bearing)
- Maximum leaf dimensions up to 3.350 mm for width and up to 3.750 mm for height
- Possibility reinforce profile in central leaves
- Watertightness by EPDM joints and "Film Seal" plush with central sheet
- Set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 150 y 217 mm Hoja 55 mm
Espesor medio teórico	Ventana 1,8 mm
Longitud de poliamida	De 16 y 34 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 6 a 40 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,2 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



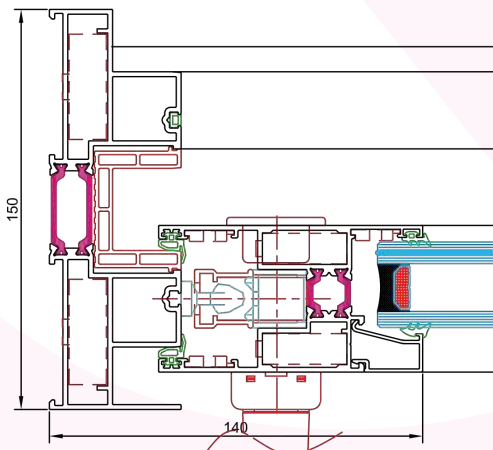
Clasificación

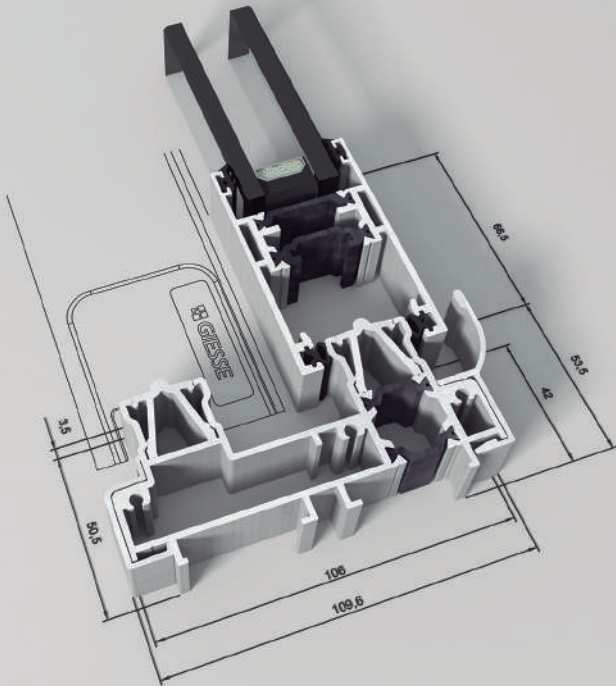
Permeabilidad al aire	CLASE 1 > CLASE 2 > CLASE 3 > CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A > 2A > 3A > 4A > 5A > 6A > 7A > 8A > 9A > EXXX
Resistencia al viento	C1 > C2 > C3 > C4 > C5

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 3350 mm y alto (H) = 3750 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	300 o 400 kilos con carros suplementarios Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección





- Serie corredera, con rotura de puente térmico. Posibilidad en línea o elevable
- Marcos de 106 (167 mm con perfil tricarril) y hojas de 45 mm
- Nudo lateral de 114 mm y nudo central de 90 mm
- Gracias al sistema T Rex by Giesse, este sistema agrupa las ventajas del sistema corredera con las altas prestaciones del sistema practicable de cámara europea
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 20 y 32 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Posibilidades de apertura: 2, 3, 4 y 6 hojas correderas. Posibilidad de tricarril
- Capacidad de acristalado desde 14 hasta 32 mm
- Peso máximo por hoja hasta 200 Kg
- Dimensiones máximas por hoja hasta 1.600 mm de ancho y 2.700 mm de alto
- Posibilidad de perfil refuerzo en hojas centrales
- Estanqueidad mediante juntas EPDM y felpudo Film Seal con lámina central
- Escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Thermal break sliding series. Possibility In line or lift
- Frames section 106 (167 mm with tri-rail profile) and leaves section 45 mm
- Architectural show lateral node 114 mm and central node 90 mm
- Thanks to T Rex system by Giesse, this system groups the advantages of sliding system with the high performance of casement system
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 20 mm.and 32 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Opening possibilities: 2, 3, 4 and 6 sliding leaves. Trirail possibility
- Glazed capacity from 14 up to 32 mm
- Maximum leaf weight up to 200 Kg
- Maximum leaf dimensions up to 1.600 mm for width and up to 2.700 mm for height
- Possibility reinforce profile in central leaves
- Watertightness by EPDM joints and "Film Seal" plush with central sheet
- Set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco 106 y 167 mm Hoja 45 mm
Espesor medio teórico	1,8 mm
Longitud de poliamida	De 20 y 32 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 14 a 32 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 1,1 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



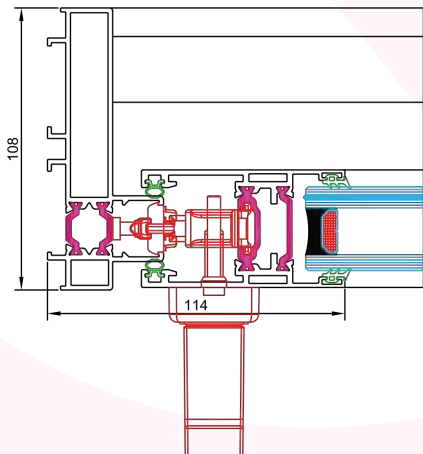
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E1050
Resistencia al viento	C1 C2 C3 C4 C5

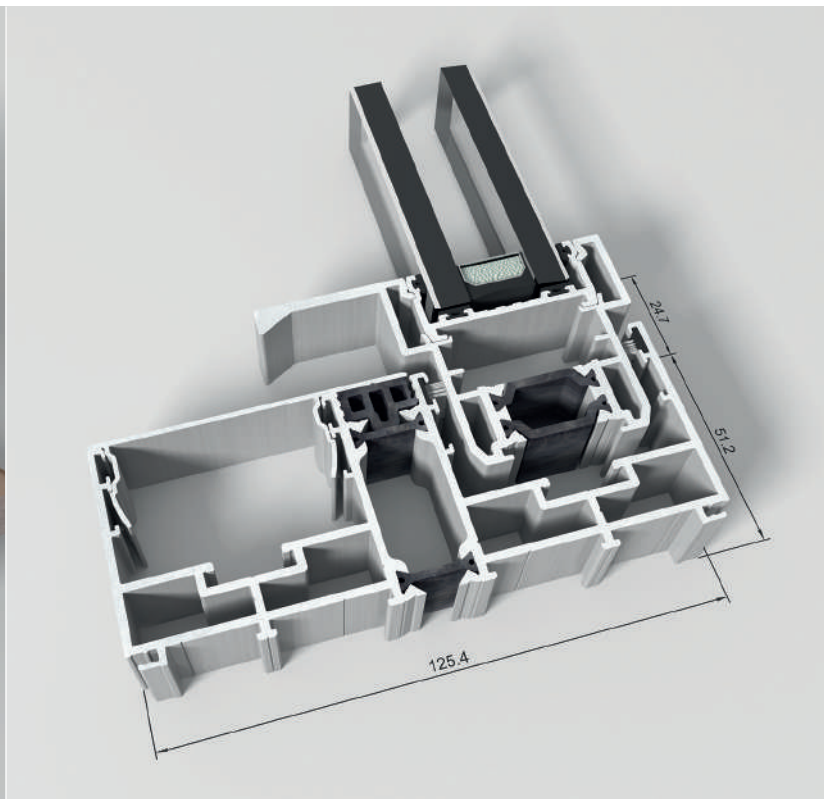
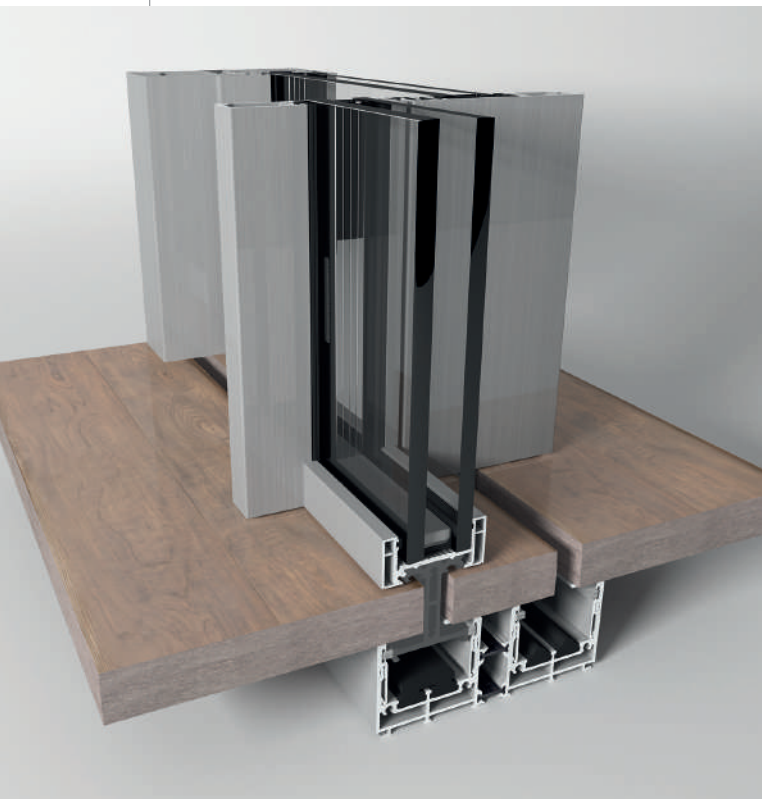
Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 1600 mm y alto (H) = 2700 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	90 o 200 Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección



QEXP36 C

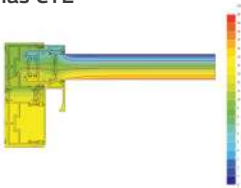


- La versatilidad de un sistema corredera, combinada con una opción multicarril y asociado a su elevada capacidad mecánica con la posibilidad de aperturas motorizadas secuenciales de varias hojas, permite al sistema Q EXP C Corredera cumplir con todas las exigencias técnicas y estéticas impuestas por los requerimientos arquitectónicos.
- Serie corredera minimalista, con rotura de puente térmico.
- Marcos de 55-125,1 mm. (196 mm. con perfil tricarril) y hojas de 54-83-112 mm
- Nudo lateral de 67,2 mm. y nudo central de 21,1 mm
- Posibilidad solera oculta, sistema "pocket" (hojas ocultas dentro de tabique) y "sistema corner" (esquinas libres de perfil)
- Estética minimalista de líneas rectas, posibilidad de 1, 2, 3, 4 y 6 hojas en 2-3 carriles.
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 mm. y 24 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio.
- Capacidad de acristalado desde 32 hasta 36 mm.
- Peso máximo por hoja hasta 600 kg. y hasta 12 m2 por hoja
- Dimensiones máximas por hoja hasta 5.000 mm. de ancho y 5.000 mm. de alto.
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- The versatility of a sliding system, combined with a multirail option and associated to his high mechanical capacity with the possibility of motorized sequential openings of several leaves, it allows to the Q EXP C SLIDING system expire with all the technical and aesthetics requirements imposed by the architectural requirements
- Minimalist thermal break sliding series
- Frames section 55-125,1 mm (196 mm. with tri-rail profile) and leaves section 54-83-112 mm
- Architectural show lateral node 67,2 mm. and central node 21,1 mm
- Possibility of hidden camera, system "pocket" (hidden leaves under floor) and "system corner" (free profile corners).
- Minimalist aesthetics of straight lines, possibility of 1, 2, 3, 4 and 6 leaves in 2-3 rails
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 16 mm. y 34 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 32 up to 36 mm
- Maximum leaf weight up to 600 Kg. and up to 12 m2 for leaf.
- Maximum leaf dimensions up to 5.000 mm. for width and up to 5.000 mm. for height
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Ficha Técnica

Secciones	Marco 55, 125 y 196 mm Hojas de 54, 83 y 112 mm
Espesor medio teórico	1,8 mm
Longitud de poliamida	De 16 y 24 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 32 a 36 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



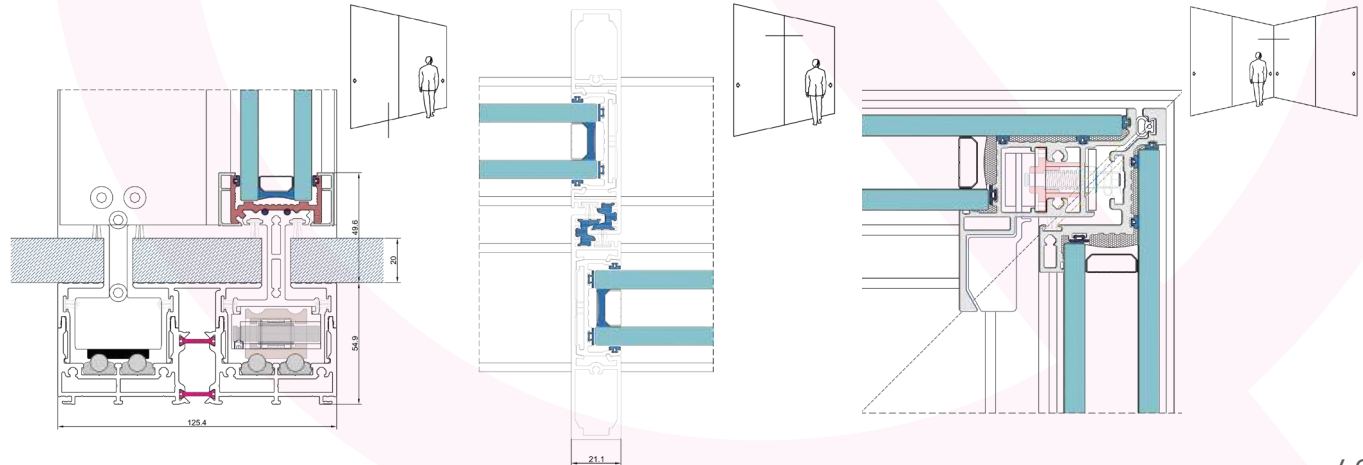
Clasificación

Permeabilidad al aire	CLASE 1 > CLASE 2 > CLASE 3 > CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A > 2A > 3A > 4A > 5A > 6A > 7A > 9A > EXXX
Resistencia al viento	B1 > B2 > B3 > B4 > B5

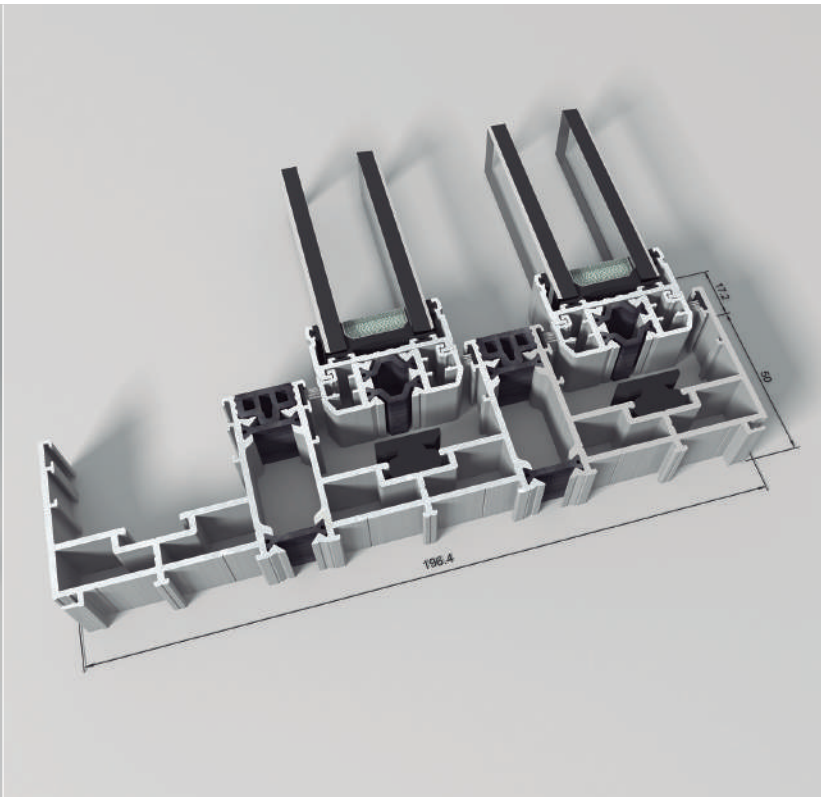
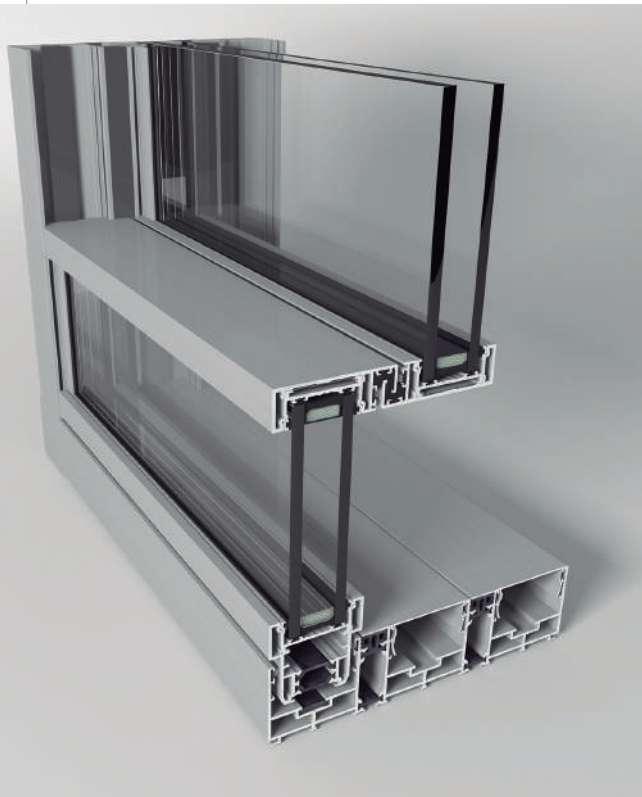
Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 3000 x 2500 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 5000 mm y alto (H) = 5000 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	600 kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 1, 2, 3, 4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

Sección



QEXP36 G



- “¿Sólo en horizontal?, no también en vertical”. La diferencia y la audacia en contra de lo natural e incluso la gravedad. La apertura proporcionada por el sistema Q EXP G Guillotina permite la plena apertura de espacios, eliminando todas las fronteras entre lo interior y lo exterior
- Serie abisagrada minimalista de guillotina, con rotura de puente térmico
- Marcos de 125,1 mm (196 mm. con perfil tricarril) y hojas de 54-83-112 mm
- Nudo lateral de 67,2 mm y nudo central de 21,1 mm
- Estética minimalista de líneas rectas, posibilidad de 2 y 3 hojas en 2-3 carriles
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 mm y 24 mm de longitud, reforzada con un 25% de fibra de vidrio
- Capacidad de acristalado desde 32 hasta 36 mm
- Peso máximo por hoja hasta 250 kg y hasta 6m2 por hoja
- Dimensiones máximas por hoja hasta 5.000 mm de ancho y 5.000 mm de alto
- Dobles escuadras de inyección tanto en marcos como en hojas
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- “ Only in horizontal?, not also in vertical “. The difference and the audacity in opposition to the natural and even the gravity. Opening provided by the system Q EXP G SASH WINDOW allows the full opening of spaces, eliminating all the borders between the interior and the exterior thing
- Minimalist thermal break casement series, sash window
- Frames section 125,1 mm (196 mm. with tri-rail profile) and leaves section 54-83-112 mm
- Architectural show lateral node 67,2 mm and central node 21,1 mm
- Minimalist aesthetics of straight lines, possibility of 2 and 3 leaves in 2-3 rails
- High thermal and sound insulation
- Insulating rods of polyamide 6.6 with 16 mm y 34 mm length, reinforced with 25 % of glass fiber
- Glazed capacity from 32 up to 36 mm
- Maximum leaf weight up to 250 Kg. and up to 6m2 for leaf
- Maximum leaf dimensions up to 5.000 mm. for width and up to 5.000 mm. for height
- Double set squares of injection in frames even leaves
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

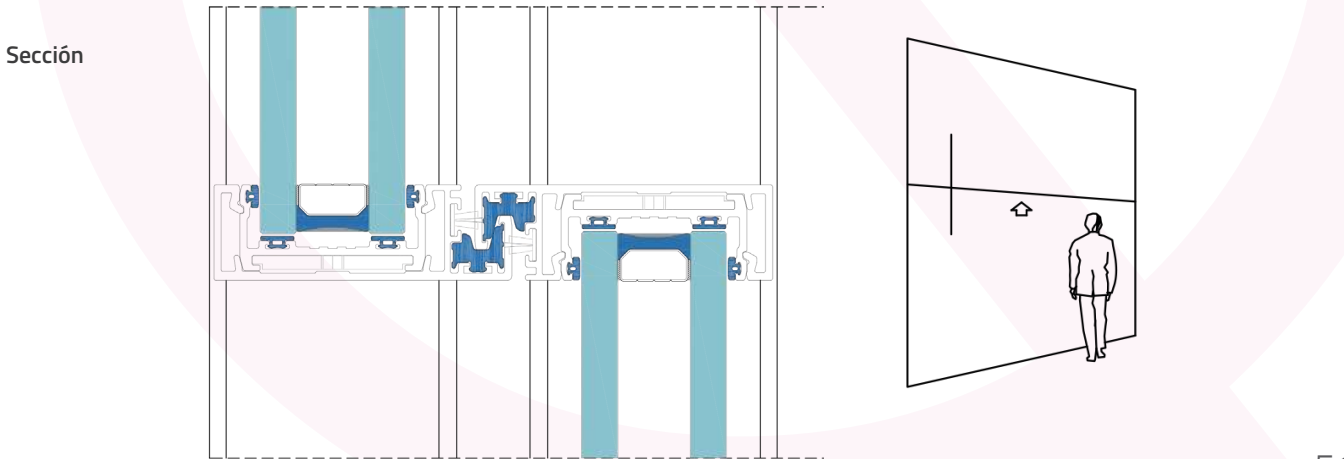
Ficha Técnica

Secciones	Marcos de 125 y 196 mm Hojas de 54, 86 y 112 mm
Espesor medio teórico	1,8 mm
Longitud de poliamida	De 16 y 24 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	De 32 a 36 mm
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

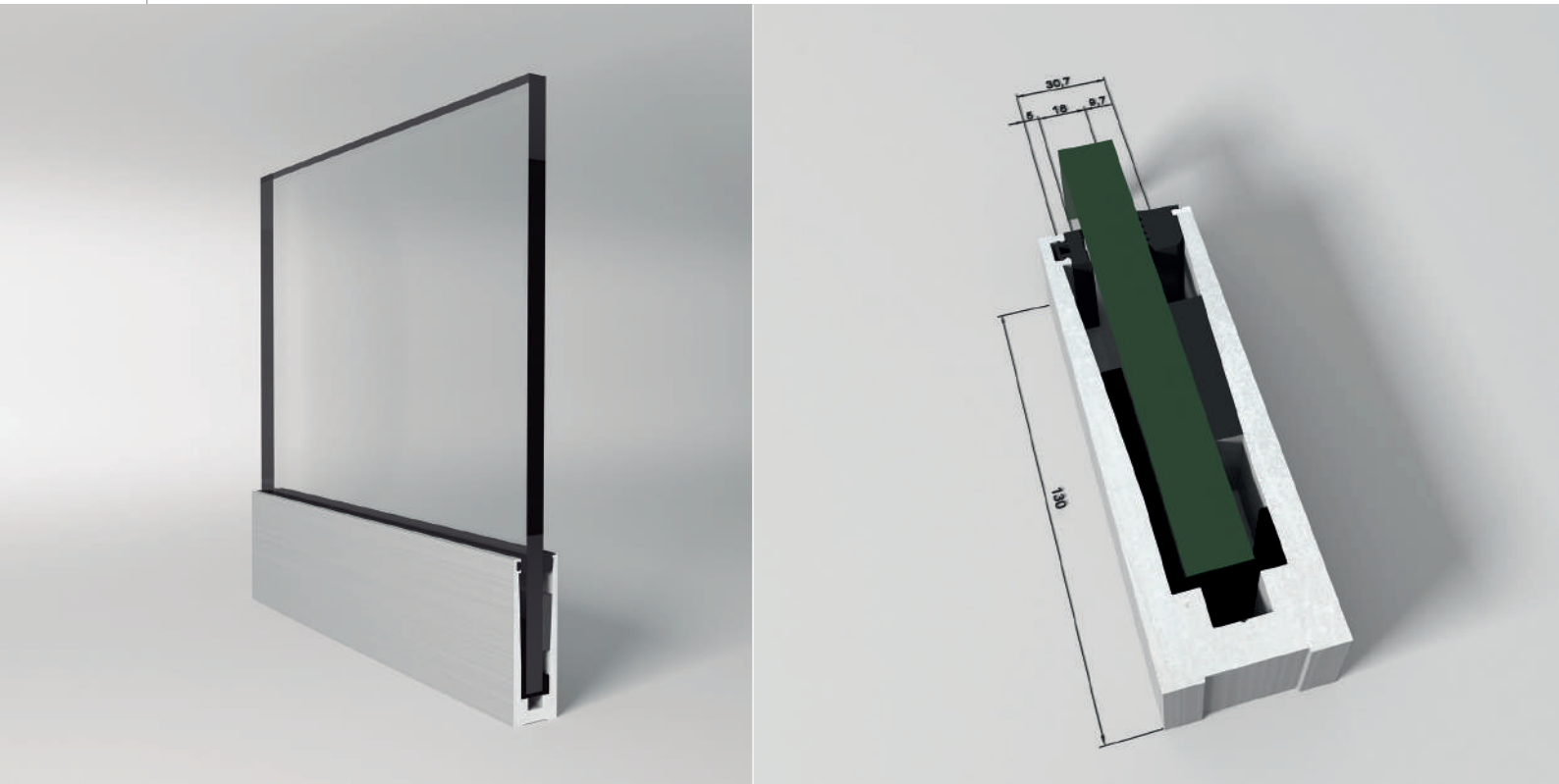
Clasificación	
Permeabilidad al aire	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4
Estanqueidad al agua	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 9A EXXX
Resistencia al viento	B1 B2 B3 B4 B5

Ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas de 3000 x 2500 mm.

Aislamiento acústico	30 dB Según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006 +A1:2011
Dimensiones máxima por hoja	Ancho (L) = 5000 mm y alto (H) = 5000 mm Consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología
Peso máximo por hoja	250 Kilos Consultar peso y dimensiones máximas según tipología
Posibilidades de apertura	Corredera 2 y 3 hojas, posibilidad de tricarril







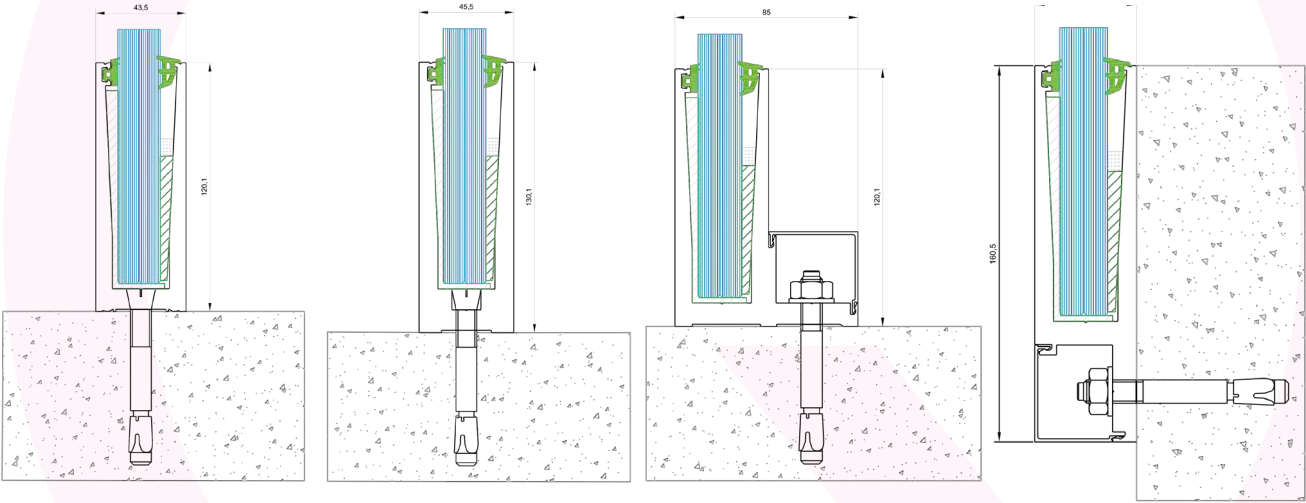
- Serie barandilla minimalista de excelentes prestaciones y rápida instalación
- Perfil en U con sección de 43,5 mm, altura de 120,1 mm, con posibilidad de tapeta exterior para anclaje lateral oculto
- Cuatro posibilidades estéticas:
 - Perfil en U sobre pavimento, perfil en U sobre pavimento con junquillo clipado, perfil en U con montaje inferior y perfil en U sobre canto de forjado
- Espesor teórico medio de 8 mm
- Posibilidad de acristalamiento de 16 mm o 20 mm
- Posibilidad de acabados lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Minimalism Rail series with excellent features and quick installation
- U profile section with 43,5 mm and 120,1 mm height, with possibility of exterior cover for hidden lateral anchorage
- Four look possibilities:
 - U profile over pavement, U profile over pavement with clipped bead, U profile over pavement with low assembly and U profile next to concrete floor
- Theory average thickness 8 mm
- Glazed possibilities up to 16 or 20 mm
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Perfil en U con sección de 43,5 mm y 120,1 mm de altura, con posibilidad de tapeta exterior para anclaje lateral oculto
Espesor medio teórico	8 mm
Acristalamiento	16 o 20 mm
Clasificación	La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del Código Técnico de la Edificación (DB SU-1) y DB SE-AE Aparatado 3.2 para categorías de uso de 0.8 KN/m, 1.6 KN/m, 3.0 KN/m. para los siguientes usos: - A: zonas residenciales B: zonas administrativas - C1: zonas con mesas y sillas, de acceso público - C2: zonas con asientos fijos, de acceso público - D: zonas comerciales - G: cubiertas accesibles únicamente para conservación La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES de la norma UNE 85238-91, para los ensayos: - Ensayo dinámico con cuerpo blando - Ensayo dinámico con cuerpo duro Altura máxima 1.105 mm



Sección



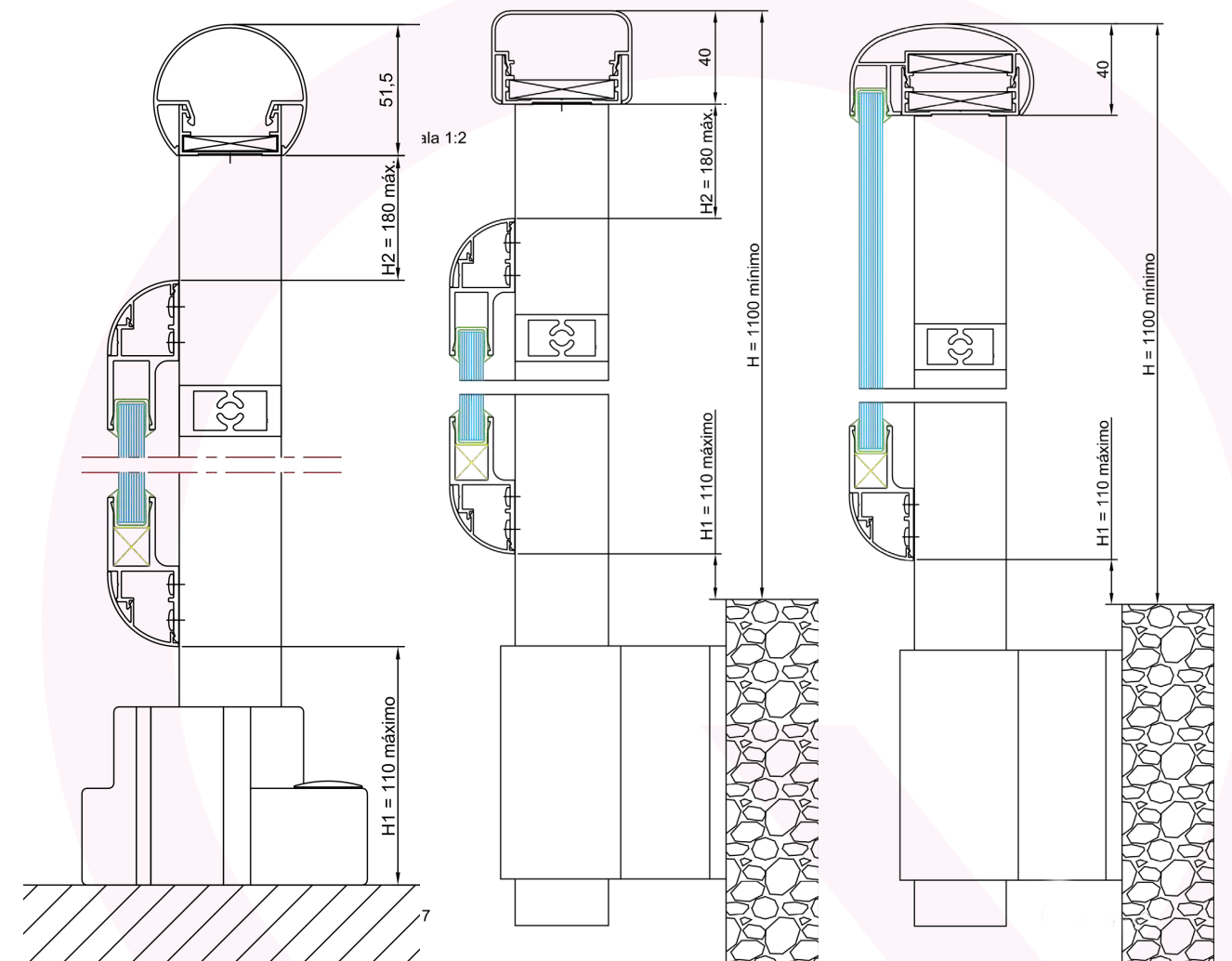


- Serie barandilla de gran estética con un coste óptimo
- Excelentes prestaciones y rápida instalación
- Estética de panel de seguridad (vidrio seguridad o panel composite) o barrotillos
- 4 opciones estéticas:
 - Solo vidrio
 - Vidrio con borde superior libre
 - Barrotillo total
 - barrotillo con borde superior libre
- 3 posibilidades de pasamano ergonómico:
 - Elíptico de 80x40 mm
 - Redondo diámetro 66 mm
 - Cuadrangular de 60x40 mm
- Sistema de anclaje sobre pavimento (diseño semicircular o fijación oculta) o canto de forjado
- Posibilidad de instalación en tramos horizontales o escaleras inclinadas
- Posibilidad de acabados lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

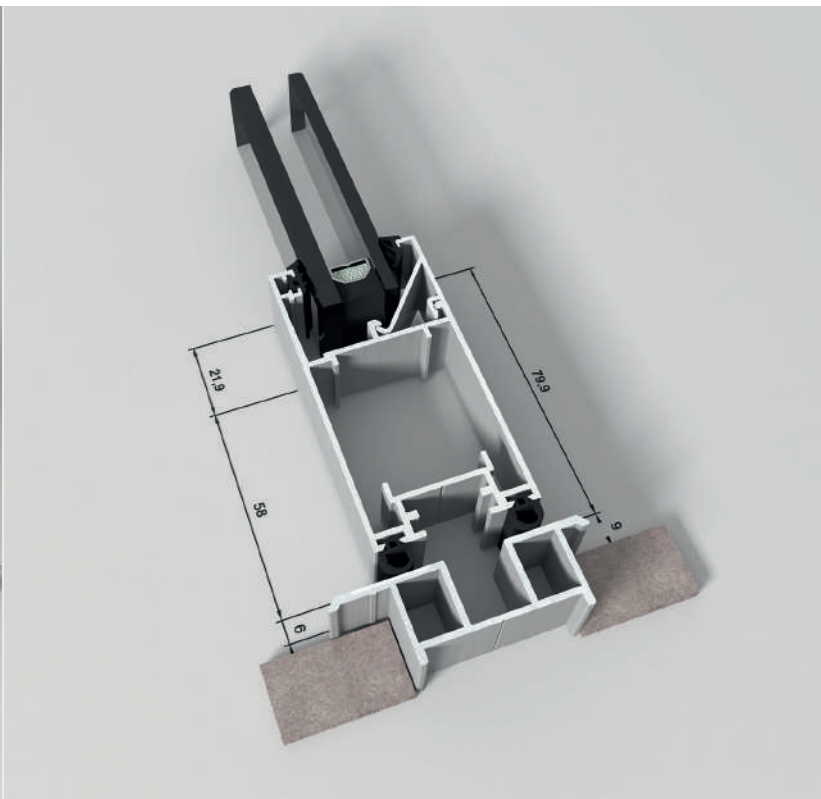
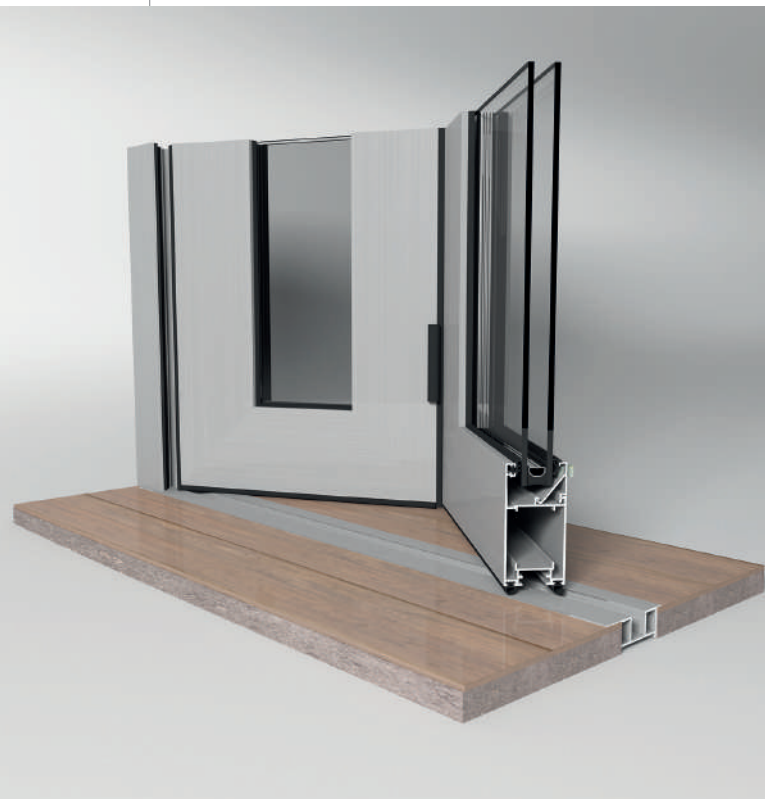
- Rail series with great look and ideal cost
- Excellent features and quick installation
- Safety panel look (safety glazed or composite panel) and bar look
- Four look possibilities:
 - Just glazed
 - Top free edge glazed
 - Just bar
 - Top free edge bar
- Three possibilities of ergonomic banisters:
 - Elliptical of 80x40 mm
 - Round diameter 66 mm
 - Cuadrangular of 60x40 mm
- Anchorage systemt pavement (semicircular design or hidden fixation) or concrete floor
- Possibilities of installation in horizontal sections or slopin stairs
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Pasamanos cuadrado 60 mm de ancho Pasamanos circular 66 mm de diámetro Pasamanos elíptico 80 mm de perímetro exterior
Espesor medio teórico	1,5 mm
Acristalamiento	8 mm

Sección





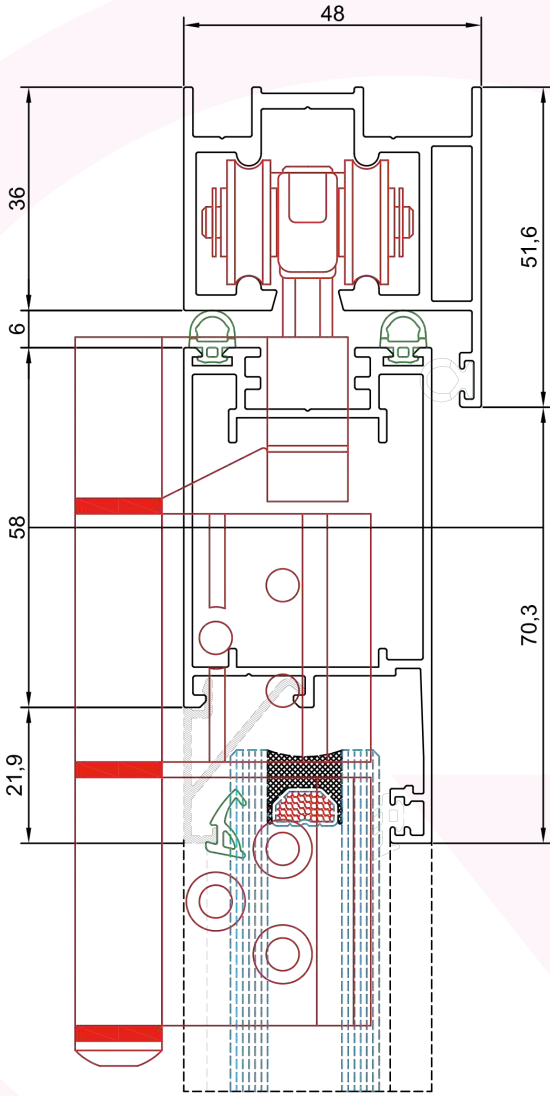


- Serie abisagrada, con posibilidad de hojas plegables acristaladas o con lamas
- Marcos de 48 mm y hojas de 40 mm
- Nudo lateral de 108,1 mm y nudo central de 149,4 mm
- Hojas plegables: esquema de 2 hasta 7 hojas
- Hojas practicables: esquema de 1 hasta 4 hojas
- Posibilidad de marco inferior superpuesto o empotrado en suelo
- Dimensiones máximas por hoja de 700 mm de anchura y 2.800 mm de altura.
- Peso máximo de 50 Kg/hoja
- Posibilidad de acristalamiento de 4 a 20 mm
- Posibilidad de acabados lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Casement series, with possibility of folding glazed leaves or with building shades
- Frame section 48 mm. and leaf section 40 mm
- Architectural show lateral node 108,1 mm and central node 149,4 mm
- Folding leaves: Scheme of 2 up to 7 leaves
- Hinged leaves: Scheme of 1 up to 4 leaves
- Possibility of low superposed frame or fixed in pavement
- Maximum leaf dimensions up to 700 mm for width and up to 2.800 mm. for height
- Maximum leaf weight up to 50 Kg
- Glazed capacity 4 up to 20 mm
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco de 47 mm Hoja 40 mm
Espesor medio teórico	1,5 mm
Acristalamiento	De 4 a 20 mm
Aperturas	Practicable de 1, 2, 3 o 4 copias Plegable desde 2 hasta 7 hojas en diferentes esquemas
Dimensiones	Dimensiones máximas por hoja de 700 mm de ancho por 2800 mm de alto y con un peso máximo de 50 kilos por hoja

Sección



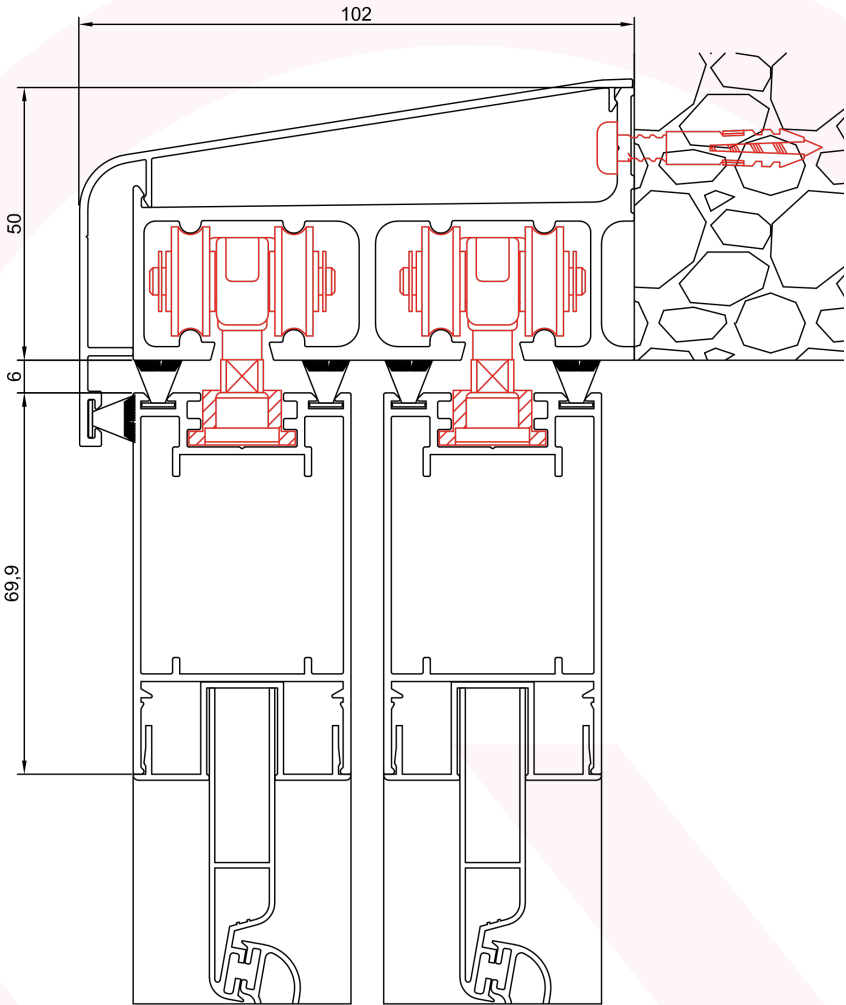


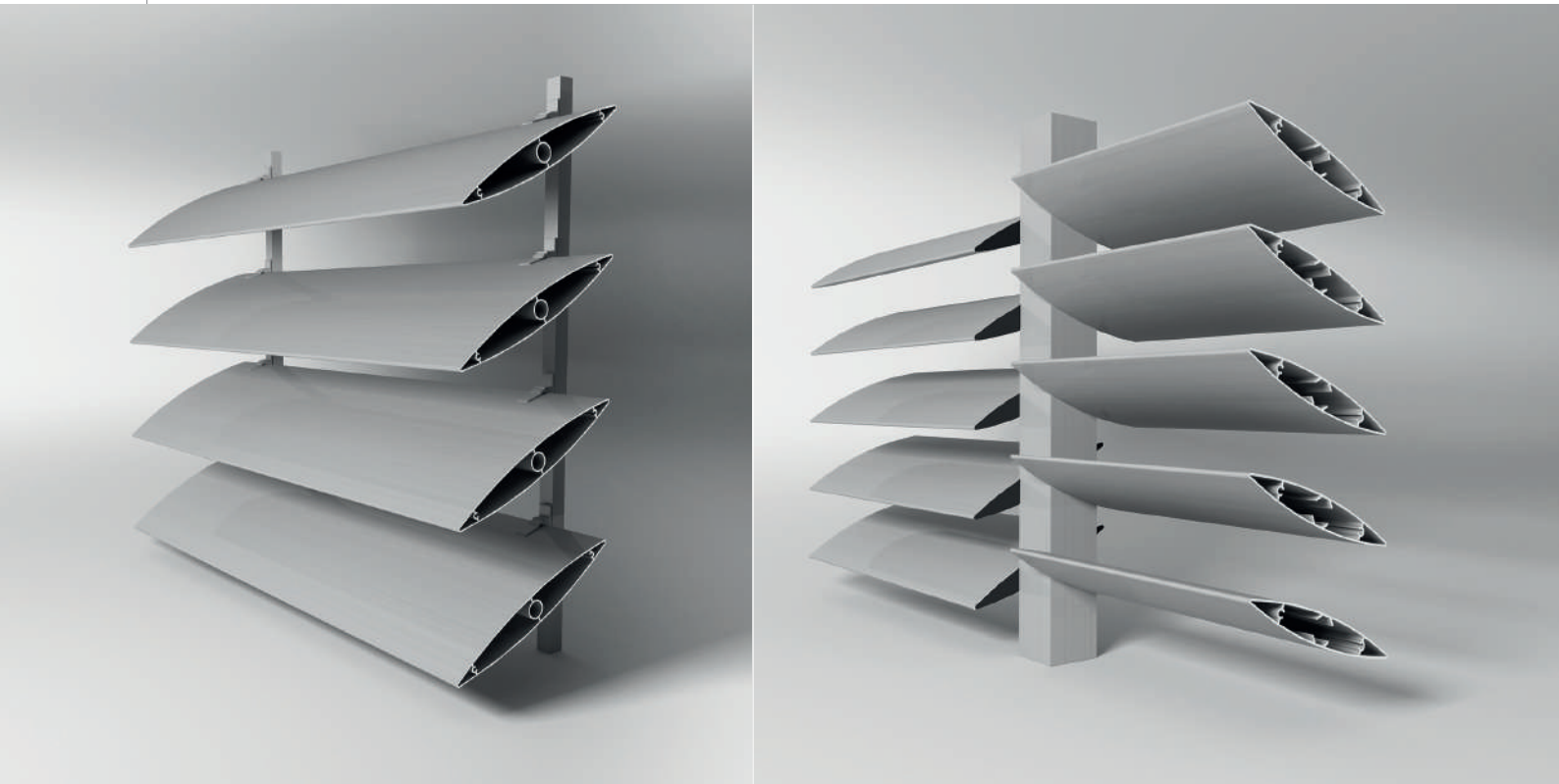
- Serie corredera exterior, con posibilidad de hojas acristaladas o lamas
- Marco simple de 55,5 mm o marco doble de 101,5 mm y hojas de 40 mm
- Sobre marco de un carril: esquema de 1 hasta 2 hojas correderas
- Sobre marco de dos carriles: esquema de 2 o 4 hojas correderas
- Dimensiones máximas por hoja de 1.600 mm de anchura y 2.800 m. de altura
- Peso máximo de 80 Kg/hoja
- Posibilidad de acristalamiento de 4 a 20 mm
- Posibilidad de acabados lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Exterior sliding series, with possibility of glazed leaves or building shades
- Simple frame section 55,5 mm. or double frame section 101,5 mm. and leaf section 40 mm
- Over one rail frame: Scheme of 1 up to 2 sliding leaves
- Over double rail frame: Scheme of 2 or 4 sliding leaves
- Maximum leaf dimensions up to 1.600 mm. for width and up to 2.800 mm. for height
- Maximum leaf weight up to 80 Kg
- Glazed capacity 4 up to 20 mm
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Marco simple de 55,5 mm o doble de 101,5 mm Hoja 40 mm
Espesor medio teórico	1,5 mm
Acristalamiento	De 4 a 20 mm
Aperturas	Corredera de 1 o 2 hojas sobre un marco de un carril Corredera de 2 o 4 hojas sobre un marco de dos carriles
Dimensiones	Dimensiones máximas por hoja de 1600 mm de ancho por 2800 mm de alto y con un peso máximo de 80 kilos por hoja

Sección

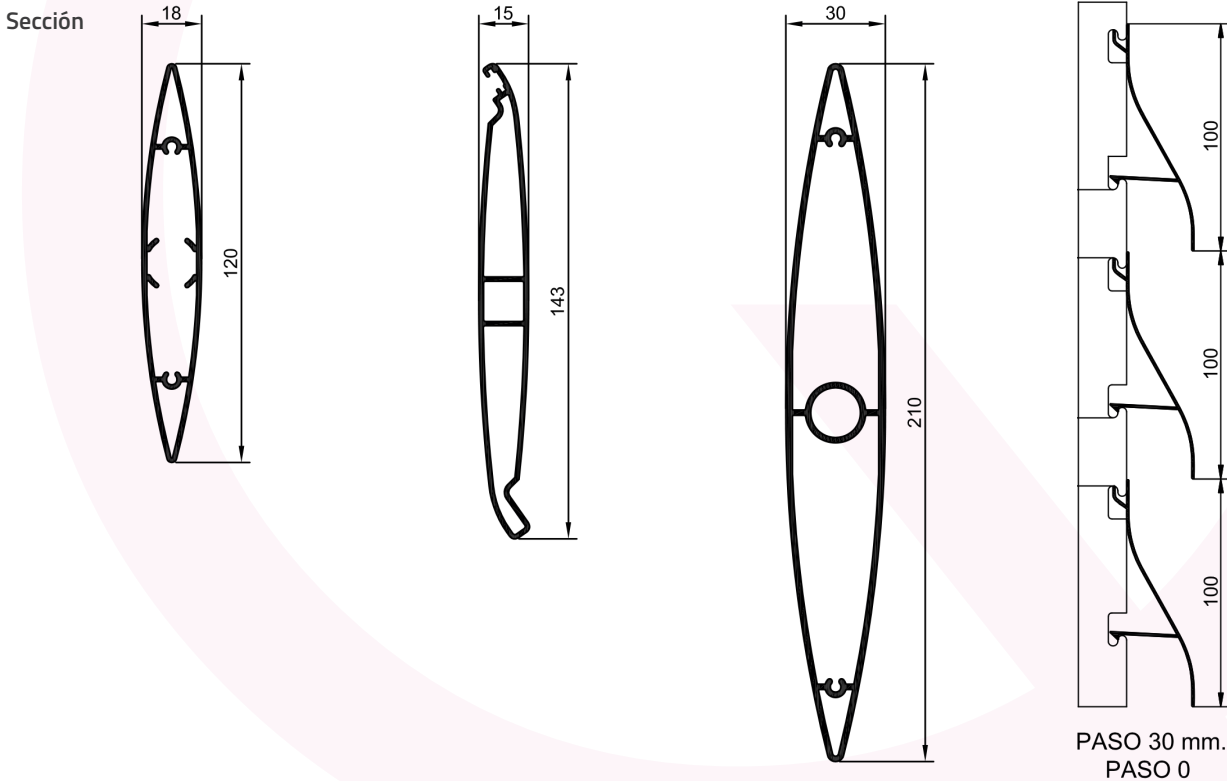




- Diversidad de lamas orientables de 100 a 210 mm
- Posibilidad de celosías fijas de lama tubular de 50 y 100 mm
- Posibilidad de celosías fijas de lama plana de 100 y 136 mm
- Posibilidad de tres sistemas de lamas orientables:
 - Basic, Simetric e Hibrid
- Disposición de lamas en horizontal o vertical
- Posibilidad de accionamiento manual ó motorizado
- Posibilidad de colocación de lamas móviles, fijas a pieza o clipadas
- Posibilidad de acabados lacados RAL, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Diversity orientable shades from 100 up to 210 mm
- Possibility of fixed tubular shades from 50 up to 100 mm
- Possibility of fixed flat shades from 100 up to 136 mm
- Possibility of three orientable shades systems:
 - Basic, Simetric e Hibrid
- Horizontal or vertical shades disposition
- Possibility of manual or motorized operation
- Possibility of orientable shades, fixed profiles and clip profiles
- Possibility finishes: RAL colour, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

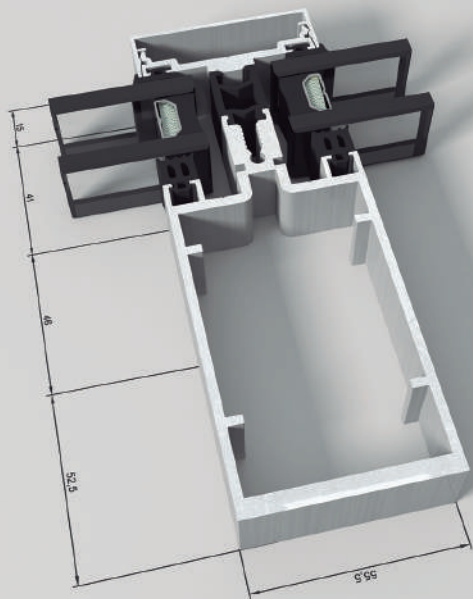
Lamas móviles	Posición horizontal	Posición vertical
Accionamiento	Manual o motorizado	
Lamas fijas	Mediante soportes en posición u horizontal y con inclinación de 0° o 30°	





Q55MC TAPETA

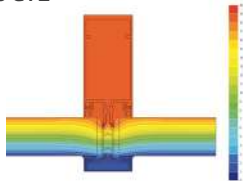
Ficha Técnica



- Módulo de 55,5 mm en anchura y profundidad variable según necesidad estructural
- Estructura integrada por diferentes montantes y travesaños a elegir
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Posibilidad de perfil separador poliamida de 17,5 y 35,5 mm de longitud.
- Capacidad de acristalado de 4 hasta 46 mm
- Posibilidad de elementos fijos y variedad de aperturas: proyectantes al exterior, abatibles y oscilobatientes
- Estética exterior mediante tapetas en vertical y horizontal, clipadas a perfil presor
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Module of 55,5 mm width and variable depth according to structural need
- Structure integrated by different amounts and transoms to choosing
- High thermal and sound insulation
- Possibility of separating profile polyamide from 17,5 mm up to 35,5 mm. length
- Glazed capacity from 4 up to 46 mm
- Possibility of fixed elements and variety of openings: projecting to outside, hinged and tilt and turn windows
- Exterior look by aluminium covers in vertical and horizontal, clip to pressure profile
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Montante 55,5 mm Travesaño 55,5 mm
Espesor medio teórico	De 2,5 mm a 5 mm
Longitud de poliamida	17,5 mm y 35,5 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 4 a 46 mm con luna exterior templada o de control solar
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

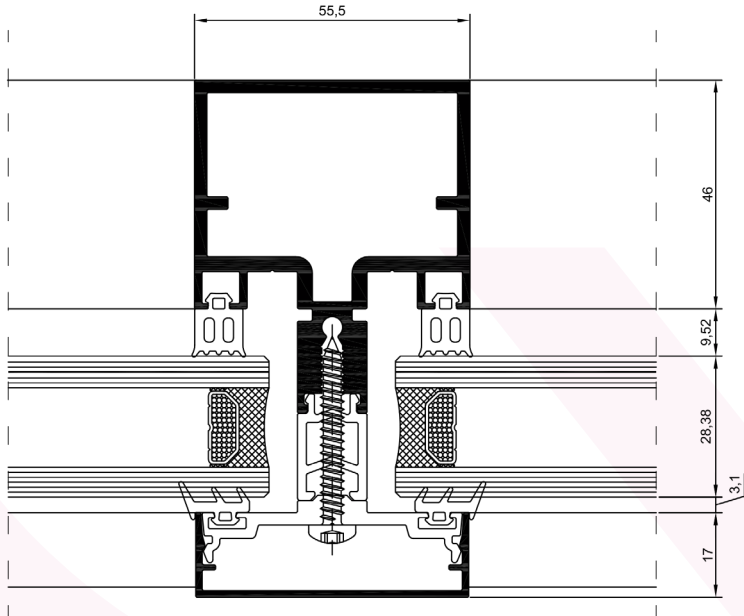


Clasificación

Permeabilidad al aire	A1	A2	A3	A4
Estanqueidad al agua	R4	R5	R6	R7
Resistencia al viento	APTA (carga de diseño ± 1200 Pa)			

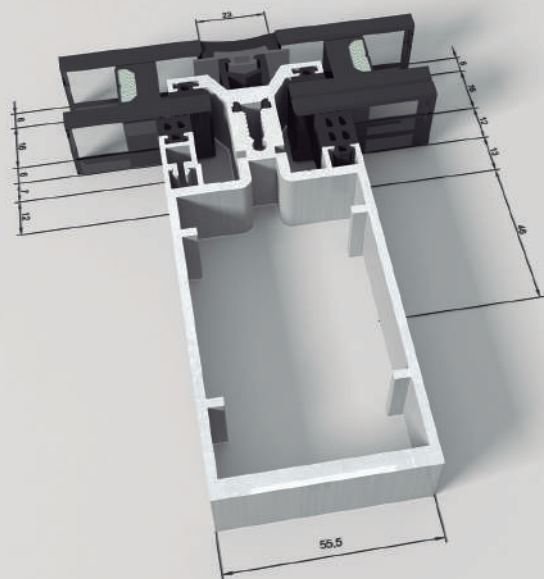
Ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm.

Sección



Q55MC SG

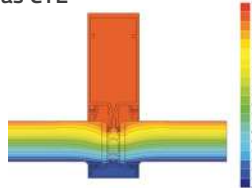
Ficha Técnica



- Módulo de 55,5 mm en anchura y profundidad variable según necesidad estructural
- Estructura integrada por diferentes montantes y travesaños a elegir
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Posibilidad de perfil separador poliamida de 17,5 y 35,5 mm de longitud
- Capacidad de acristalado de 4 hasta 46 mm
- Posibilidad de elementos fijos y variedad de aperturas: proyectantes al exterior, abatibles y oscilobatientes
- Estética exterior perfil oculto mediante cogida de perfil intercalario de aluminio en vidrios
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Module of 55,5 mm. width and variable depth according to structural need
- Structure integrated by different amounts and transoms to choosing
- High thermal and sound insulation
- Possibility of separating profile polyamide from 17,5 mm up to 35,5 mm. length
- Glazed capacity from 4 up to 46 mm
- Possibility of fixed elements and variety of openings: projecting to outside, hinged and tilt and turn windows
- Exterior look by hidden profile caught with gathering aluminium intercalary profile in glazed
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Montante 55,5 mm Travesaño 55,5 mm
Espesor medio teórico	De 2,5 mm a 5 mm
Longitud de poliamida	17,5 mm y 35,5 mm Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio
Acristalamiento	de 4 a 46 mm con luna exterior templada o de control solar
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio

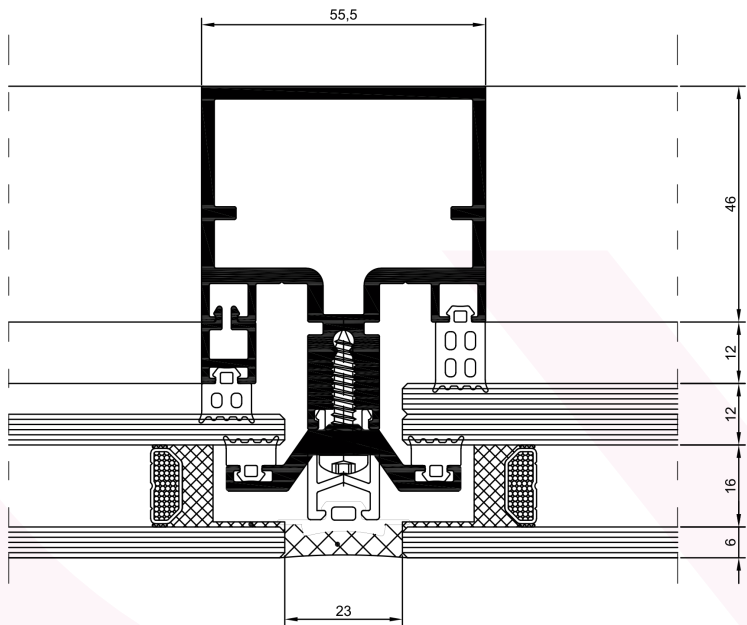


Clasificación

Permeabilidad al aire	A1	A2	A3	A4
Estanqueidad al agua	R4	R5	R6	R7
Resistencia al viento	APTA (carga de diseño $\pm$ 1200 Pa)			

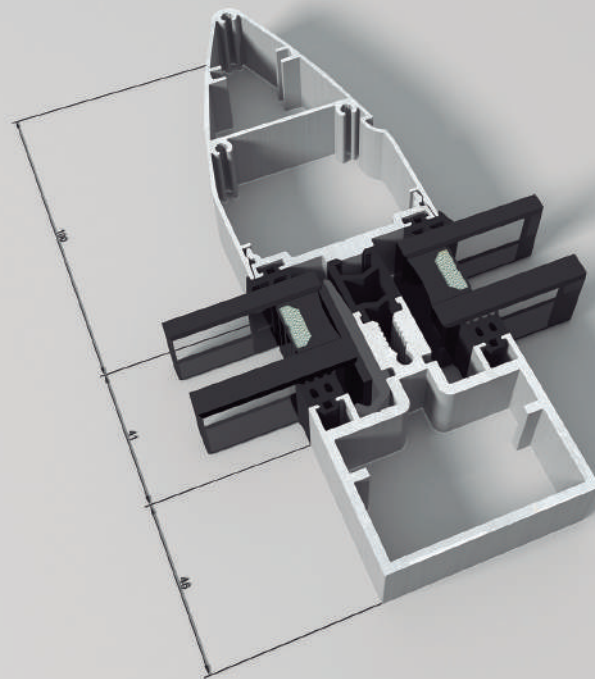
Ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm.

Sección



Q55MC TRAMA H.

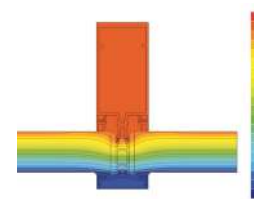
Ficha Técnica



- Módulo de 55,5 mm en anchura y profundidad variable según necesidad estructural
- Estructura integrada por diferentes montantes y travesaños a elegir
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas
- Posibilidad de perfil separador poliamida de 17,5 y 35,5 mm de longitud
- Capacidad de acristalado de 4 hasta 46 mm
- Posibilidad de elementos fijos y variedad de aperturas: proyectantes al exterior, abatibles y oscilobatientes
- Estética exterior mediante tapetas horizontal (elípticas o planas), clipadas a perfil presor
- Posibilidad de acabados bicolor, mates, texturados, imitación madera y anodizados

- Module of 55,5 mm. width and variable depth according to structural need
- Structure integrated by different amounts and transoms to choosing
- High thermal and sound insulation
- Possibility of separating profile polyamide from 17,5 mm up to 35,5 mm. length
- Glazed capacity from 4 up to 46 mm
- Possibility of fixed elements and variety of openings: projecting to outside, hinged and tilt and turn windows
- Exterior look by aluminium horizontal covers (elliptical or flat), clip to pressure profile
- Possibility finishes: two-colour ended, matt colour, textured colour, wood imitation and anodized

Secciones	Montante 55,5 mm Travesaño 55,5 mm
Espesor medio teórico	De 2,5 mm a 5 mm
Longitud de poliamida	17,5 mm y 35,5 mm
Acristalamiento	de 4 a 46 mm con luna exterior templada o de control solar
Transmitancia térmica zonas CTE	U_w desde 0,9 W/m²K valores calculados según norma UNE-EN ISO 10077-1:2010 sobre distintas tipologías, dimensiones y vidrios. zonas de cumplimiento del CTE : α A B C D E en función de la transmitancia del vidrio



Clasificación

Permeabilidad al aire

A1 A2 A3 A4

Estanqueidad al agua

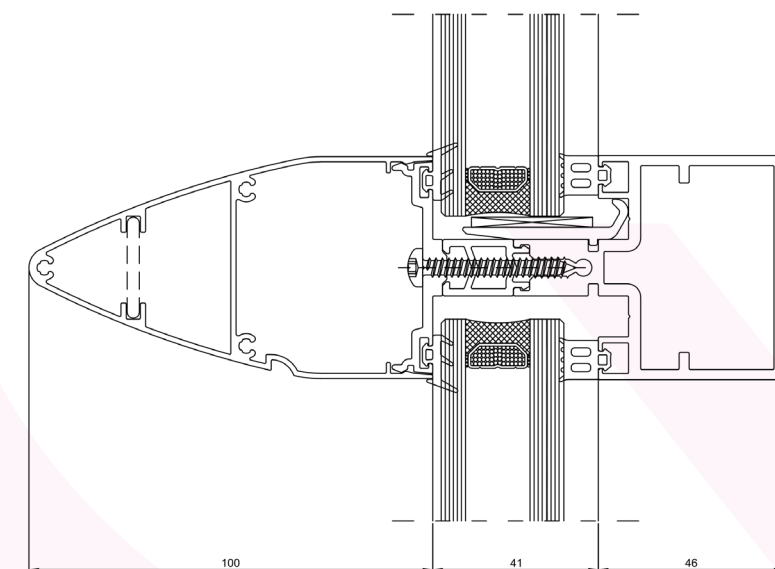
R4 R5 R6 R7

Resistencia al viento

APTA (carga de diseño ± 1200 Pa)

Ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm.

Sección





Centros de producción

Madrid

Carretera nacional IV, Apartado de correos 69
28.350 Ciempozuelos (Madrid) Spain
Tlf: 0034.91.89.55.800
Fax: 0034.91.89.56.102
alueuropa@alueuropa.com
www.alueuropa.com

Logroño

Polígono Industrial Sequero Parcelas 169-172
26151 Arrubal (La Rioja) Spain
www.qsystemsaluminio.com

Segovia

Carretera Ávila, s/n
Polígono Industrial Sequero Llanos de San Pedro
40400 El Espinar (Segovia) Spain
www.qsystemsaluminio.com

Sevilla

Carretera Madrid-Cádiz, Km. 552,6
41700 Dos Hermanas (Sevilla) Spain
www.qsystemsaluminio.com

Distribuidores

Rominio, s.l



Rominio Madrid

Calle de Albatros, 21
Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid). Spain
Tlf: 91.69.13.081 Fax: 91.69.14.312
rominio@rominio.es

Rominio Ciudad Real

Calle Socuéllabos, 11
Pol. Ind. Larache
13005 Ciudad Real (Ciudad Real). Spain
Tlf: 92.62.14.548 Fax: 92.62.13.731
almacenciudadreal@rominio.es

Sistemas en Aluminio del Mediterráneo, s.l.



Sistemas en Aluminio del Mediterráneo, s.l. (Central)

C/ Bahía Blanca 9
Pol. Ind. San Luis
29006 Málaga (Málaga)
Tlf: 952.040.659 Fax: 952.326.589
malaga@samm.es | www.samm.es

Sistemas en Aluminio del Mediterráneo, s.l. (Delegación Andalucía Occidental)

C/ La Red Sur 43
Pol. Ind. La Red Sur. Parcelas 3-5
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tlf: 955.330.066 Fax: 955 331 999
sevilla@samm.es | www.samm.es

Brunet Mas, s.l.



Carrer Gremi de Forners, 22
Pol. Ind. Son Castelló
70009 Palma de Mallorca (Illes Balears) Spain
Tlf: 97.14.32.346 Fax: 97.12.96.918
administracion@brunet.com
www.brunetmas.com

RCN



Travessa do Navega
364 C Arada | Ovar (Portugal)
Tlf: 0035.196.731.9856
comercial@rcn-aluminium.com
www.rcn-aluminium.com



Qsystems®



www.qsystemsaluminio.com