



2024-2025

# Guia Productos



**Q**Systems®

# Índice

Lista de Modelos por Grupo:

Ventanas y puertas abatibles

- Q40
- Q57
- Q65HOC16
- Q65HOCE
- Q67
- Q67+
- Q77+
- Q77C16
- Q87C16
- Q87HO

Ventanas y puertas correderas

- Q5075
- Q95 INGLETE
- Q95 TESTA
- Q120
- Q150
- HYBRID
- ELEGANCE
- HIDDEN
- SLIDE

Fachadas y Protección Solar

- Q55MC Estructural
- Q55MC Tapeta
- Q55MC Trama Horizontal

Barandillas

- Q10
- QZERO

Celosías y Protección Solar

- Q48C
- Q48P
- QSun

Divisiones Interiores

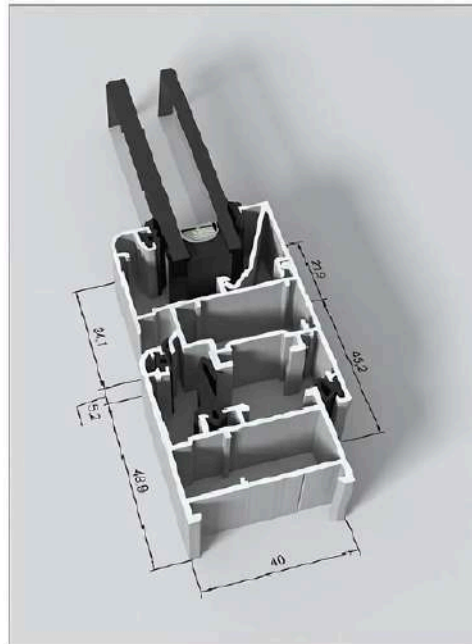
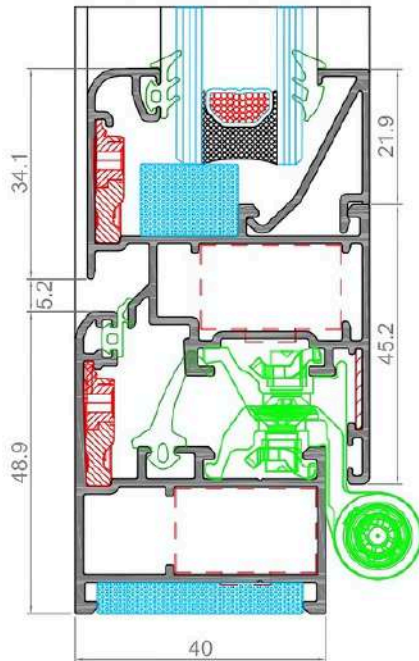
- Smart Division





# Ventanas y puertas abatibles y correderas

Estos sistemas están diseñados para proporcionar eficiencia energética, aislamiento térmico y acústico, con diferentes configuraciones que incluyen hojas practicables, correderas y minimalistas. Son ideales para maximizar la luz natural y cumplir con altos estándares de confort.



Secciones: marco 40 mm  
hoja 47 mm

Acristalamiento: de 4 a 20 mm

Transmitancia Térmica: Uw desde 1.8 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1340 x 1685 mm.

|         |         |         |         |    |    |    |    |    |      |
|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|----|------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | CLASE 4 |    |    |    |    |    |      |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A      | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | E750 |
| C1      | C2      | C3      | C4      | C5 |    |    |    |    |      |

Aislamiento acústico: Hasta ≤ 45 dB

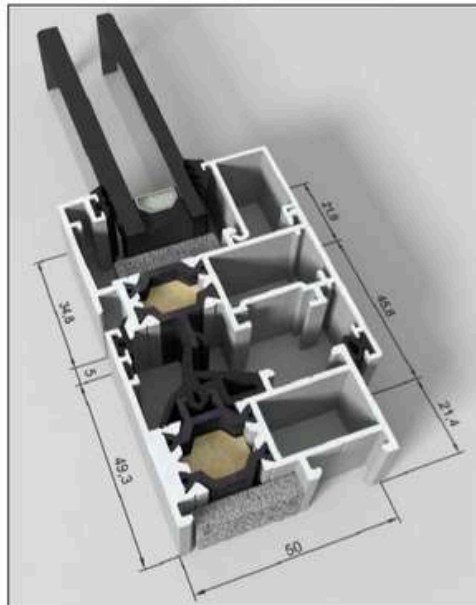
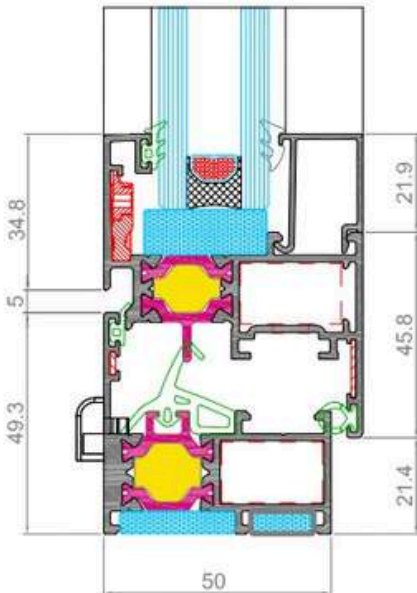
Dimensiones máximas: ancho (L) = 1500 mm y alto (H) = 2700 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

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





| SOLUCIÓN EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO TRIPLE |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 2.7           | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 0.080           | 2.0           | 1.8 | 1.7 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.4           | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.044           | 1.7           | 1.6 | 1.4 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.4           | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 0.031           | 1.7           | 1.5 | 1.5 |

Secciones: marco 50 mm hoja 57 mm Longitud de Poliamida 20mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 6 a 36mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0.9 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire UNE-EN 12207:2000  
estanchidad al agua UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1950</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 45$  dB

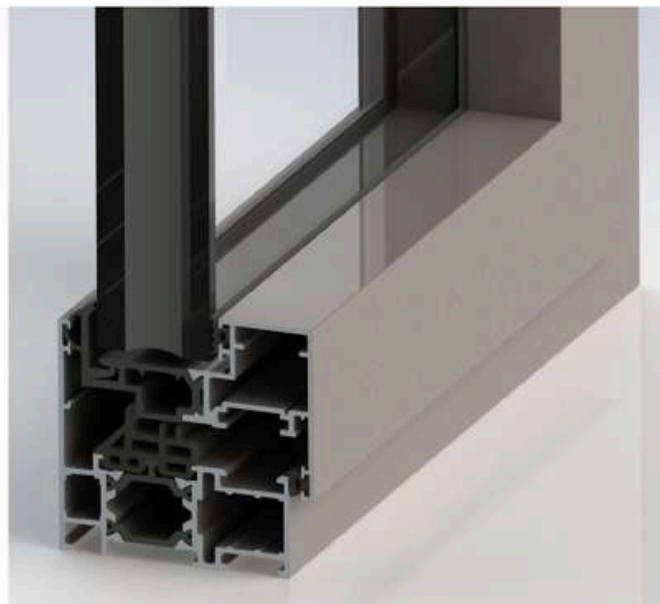
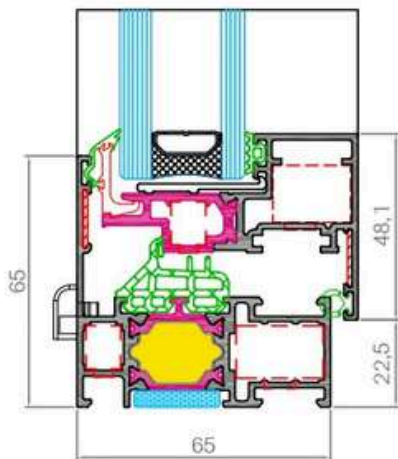
Dimensiones máximas: ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

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

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO TRIPLE |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 2.3           | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 0.080           | 1.5           | 1.4 | 1.2 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.2           | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 0.044           | 1.4           | 1.3 | 1.1 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.2           | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 0.031           | 1.4           | 1.2 | 1.1 |

Secciones: marco 65 mm hoja 65 mm Longitud de Poliamida 24-34mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 10 a 34 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0,9 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 12207:2000

estanqueidad al agua

UNE-EN 12208:2000

resistencia al viento

UNE-EN 12210:2017

ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1200</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 38$  dB

Dimensiones máximas: 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

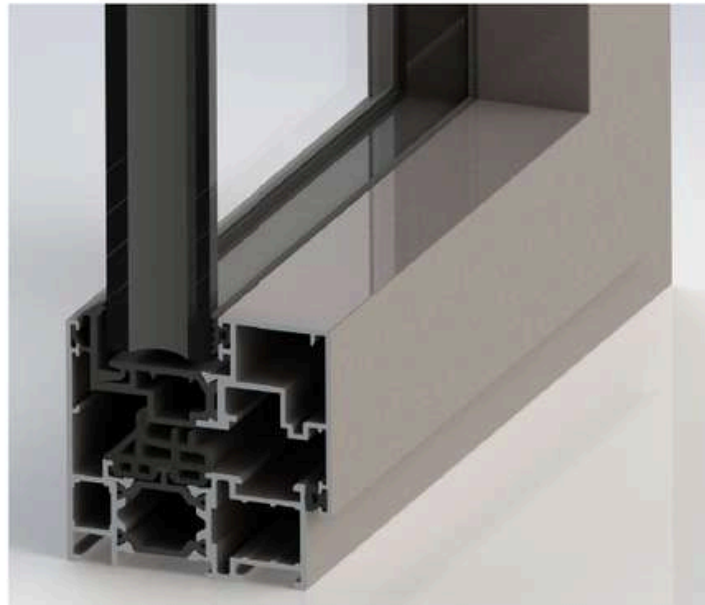
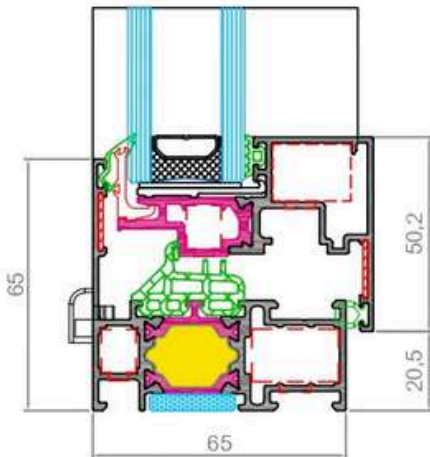
Posibilidades de apertura:

interior practicable, oscilo batiente y abatible

exterior practicable

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de una hoja con dimensiones 1230x1480





| SOLUCIÓN EF+ (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO TRIPLE |     |     |
|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                  |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                  |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                  | ALUMINIO                    | 0.080           | 2.3           | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 0.080           | 1.5           | 1.4 | 1.2 |
|                  | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.2           | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 0.044           | 1.4           | 1.3 | 1.1 |
|                  | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.2           | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 0.031           | 1.4           | 1.2 | 1.1 |

Secciones: marco 65 mm hoja 65 mm Longitud de Poliamida 24-34mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 10 a 34 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0,9 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 12207:2000

estanqueidad al agua

UNE-EN 12208:2000

resistencia al viento

UNE-EN 12210:2017

ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1950</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 38$  dB

Dimensiones máximas: 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

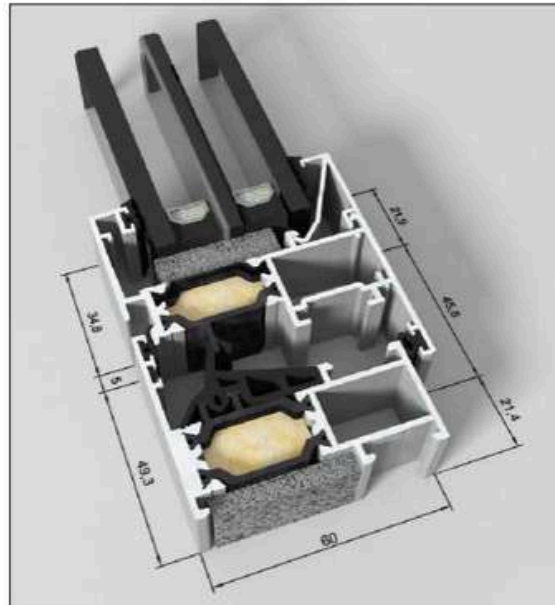
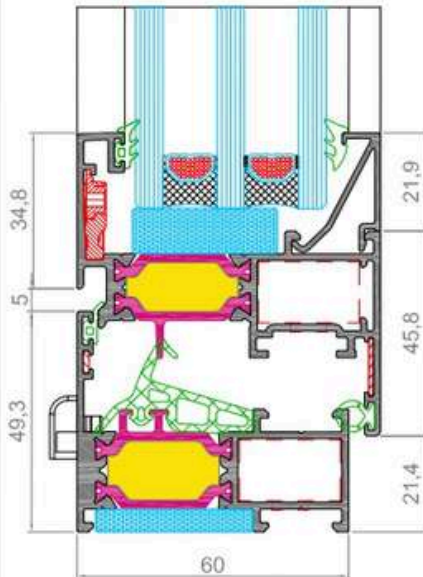
Posibilidades de apertura:

interior practicable, oscilo batiente y abatible

exterior practicable

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de una hoja con dimensiones 1230x1480





| SOLUCIÓN EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$<br>[W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | $\Psi_g$<br>[W/mK] | VIDRIO TRIPLE |     |     |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                    | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                    | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080              | 2.5           | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 1.8 | 0.080              | 1.8           | 1.7 | 1.6 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049              | 2.3           | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 0.044              | 1.6           | 1.4 | 1.3 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036              | 2.3           | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 0.031              | 1.5           | 1.4 | 1.3 |

Secciones: marco 60 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 67 mm      30mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: de 12 a 46 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,0 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1500</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 45$  dB

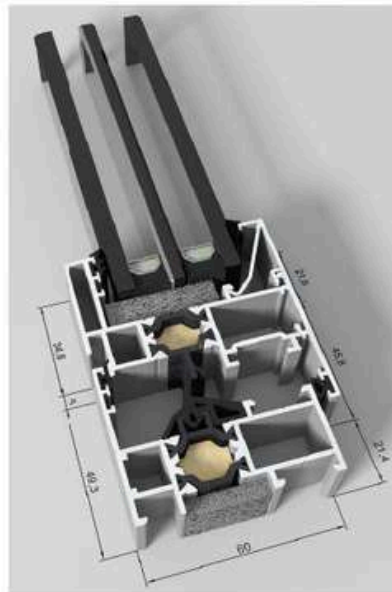
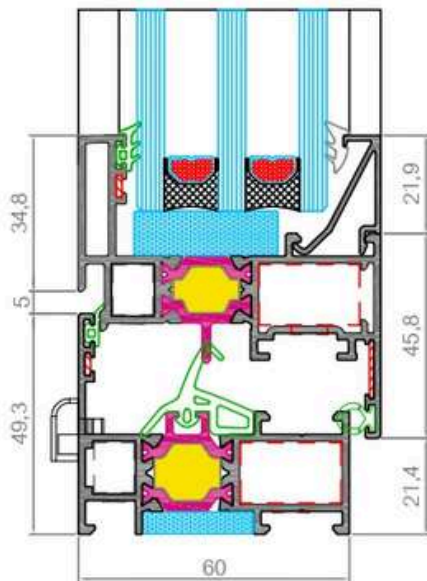
Dimensiones máximas: ancho (L) = 1700 mm y alto (H) = 2500 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

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

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



| SOLUCION EF+ (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | VIDRIO TRIPLE   |               |     |     |
|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                  |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                  |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                  | ALUMINIO                    | 0.080           | 2.7           | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 0.080           | 2.0           | 1.8 | 1.7 |
|                  | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.4           | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 0.044           | 1.7           | 1.6 | 1.4 |
|                  | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.4           | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 0.031           | 1.6           | 1.5 | 1.4 |

Secciones: marco 60 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 67 mm      20mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: de 12 a 46 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,1 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 12207:2000

estanqueidad al agua

UNE-EN 12208:2000

resistencia al viento

UNE-EN 12210:2017

ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1200</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 45$  dB

Dimensiones máximas: 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

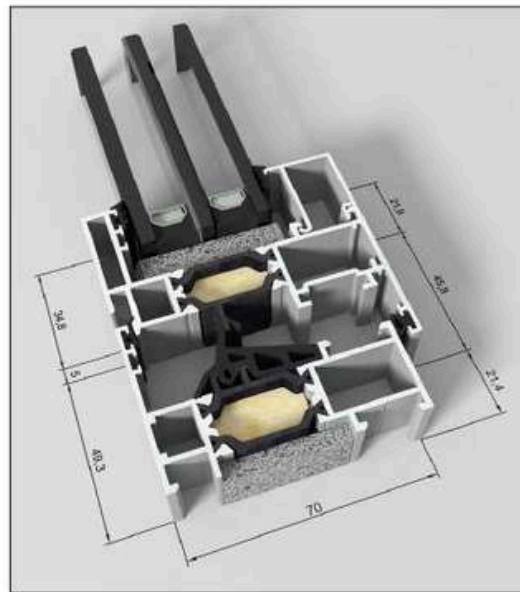
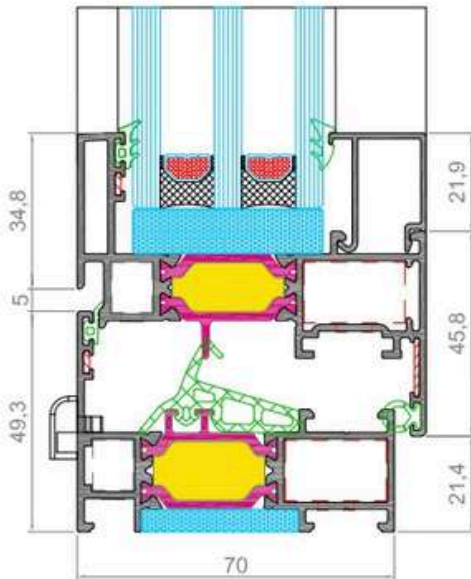
Posibilidades de apertura:

interior practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable

exterior practicable y proyectante deslizante

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480





| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\psi_g$<br>[W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |     | VIDRIO TRIPLE      |               |     |     |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     | $\psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                    | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                    | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080              | 2.5           | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 0.080              | 1.8           | 1.7 | 1.5 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049              | 2.3           | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 0.044              | 1.5           | 1.4 | 1.3 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036              | 2.2           | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 0.031              | 1.5           | 1.3 | 1.2 |

Secciones: marco 70 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 77 mm      30mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: de 22 a 52mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0,9 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1650</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 45$  dB

Dimensiones máximas: 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

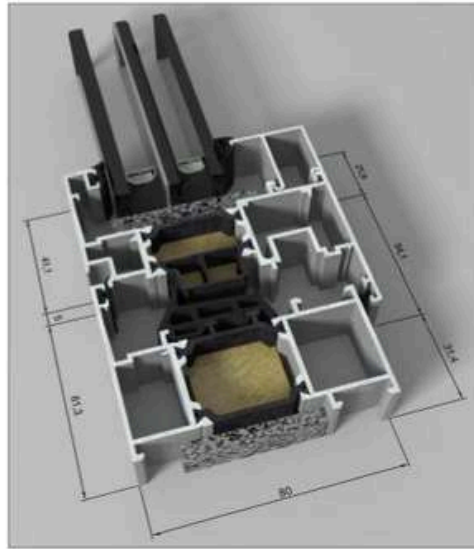
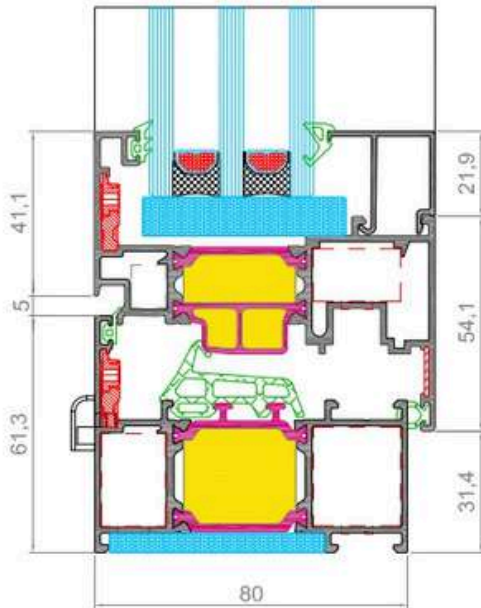
Posibilidades de apertura:

interior practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y plegable  
exterior practicable y proyectante deslizante

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480







| SOLUCIÓN EF + (*)           | INTERCALARIO VIDRIO | $\Psi_g$<br>[W/mK] | VIDRIO DOBLE               |     |     |     |       | VIDRIO TRIPLE      |                            |     |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|----------------------------|-----|
|                             |                     |                    | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |     |     |       | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |     |
|                             |                     |                    | 2.0                        | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9   |                    | 0.9                        | 0.7 |
| ALUMINIO                    | 0.080               | 2.5                | 2.3                        | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 0.080 | 1.9                | 1.8                        | 1.7 |
| SPACER M TECHNOFORM         | 0.049               | 2.3                | 2.1                        | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 0.044 | 1.7                | 1.5                        | 1.4 |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036               | 2.3                | 2.0                        | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 0.031 | 1.6                | 1.5                        | 1.4 |

Secciones: marco 80 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 87 mm      34mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrislamiento: de 32 a 62 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0,9 W/m<sup>2</sup>K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de una hoja de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E2250</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq$  45 dB

Dimensiones máximas: ancho (L) = 1500mm y alto (H) = 2700 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

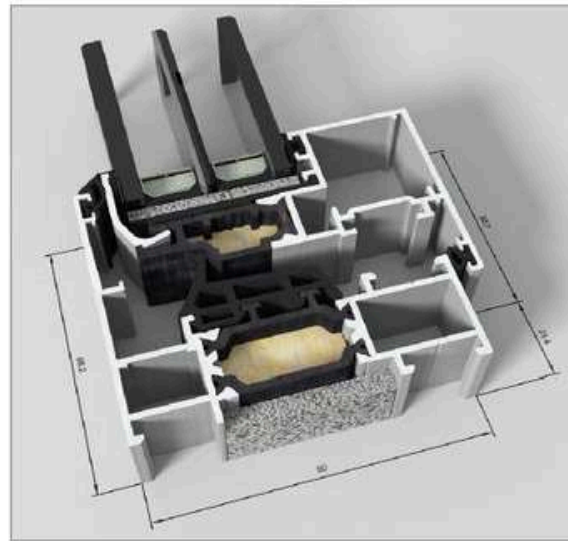
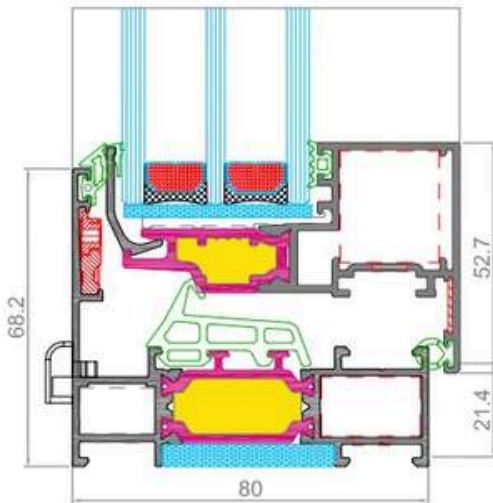
Peso máximo por hoja: 100 kilos  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:

interior      practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela y puerta  
exterior      practicable y proyectante

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480





| SOLUCION EF + (*)           | INTERCALARIO VIDRIO | $\Psi_g$<br>[W/mK] | VIDRIO DOBLE  |     |     |     |       | VIDRIO TRIPLE      |               |     |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|--------------------|---------------|-----|
|                             |                     |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |       | $\Psi_g$<br>[W/mK] | $U_g$ [W/m2K] |     |
|                             |                     |                    | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9   |                    | 0.9           | 0.7 |
| ALUMINIO                    | 0.080               | 2.5                | 2.2           | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.080 | 1.7                | 1.6           | 1.4 |
| SPACER M TECHNOFORM         | 0.049               | 2.2                | 2.0           | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 0.044 | 1.4                | 1.3           | 1.2 |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036               | 2.2                | 1.9           | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 0.031 | 1.4                | 1.3           | 1.1 |

Secciones: marco 80 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 75.6mm      34 y 37mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: de 32 a 42 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 0,8 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo de referencia sobre ventana oscilo batiente de dos hojas de 1230 x 1480 mm.

|         |         |         |                |           |    |    |    |    |              |
|---------|---------|---------|----------------|-----------|----|----|----|----|--------------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |           |    |    |    |    |              |
| 1A      | 2A      | 3A      | 4A             | 5A        | 6A | 7A | 8A | 9A | <b>E1200</b> |
| C1      | C2      | C3      | C4             | <b>C5</b> |    |    |    |    |              |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 42$  dB

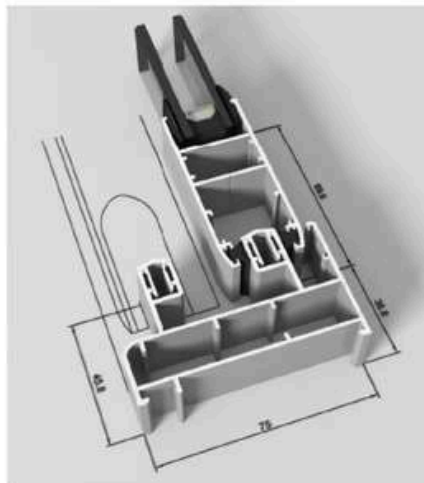
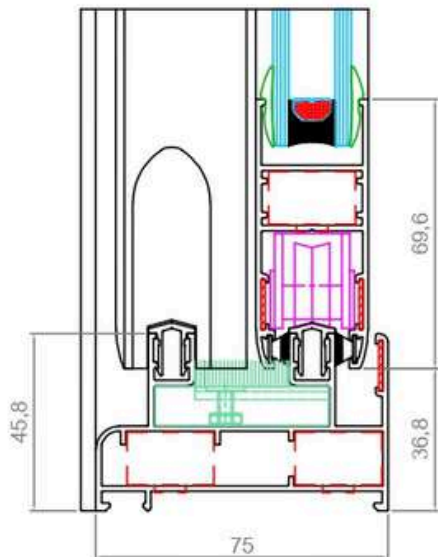
Dimensiones máximas: ancho (L) = 1600 mm y alto (H) = 2800 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

Peso máximo por hoja: 170 kilos  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:  
interior      practicable, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela o puerta

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480





Secciones: marcos a inglete 40, 52 y 75 mm  
hojas a inglete 28,8 mm

Acristalamiento: de 8 a 22 mm

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017

|           |         |                |         |    |    |           |    |    |      |
|-----------|---------|----------------|---------|----|----|-----------|----|----|------|
| CLASE 1   | CLASE 2 | <b>CLASE 3</b> | CLASE 4 |    |    |           |    |    |      |
| 1A        | 2A      | 3A             | 4A      | 5A | 6A | <b>7A</b> | 8A | 9A | E750 |
| <b>C1</b> | C2      | C3             | C4      | C5 |    |           |    |    |      |

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

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 30$  dB

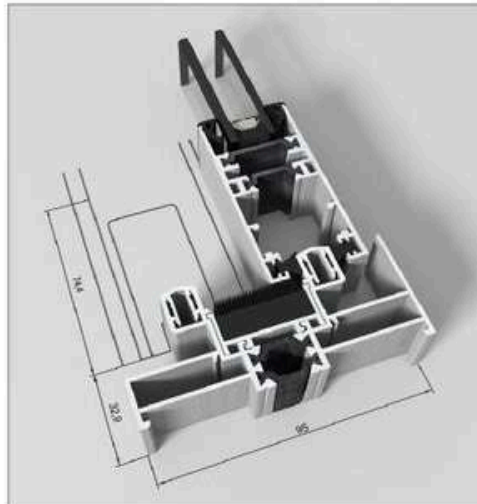
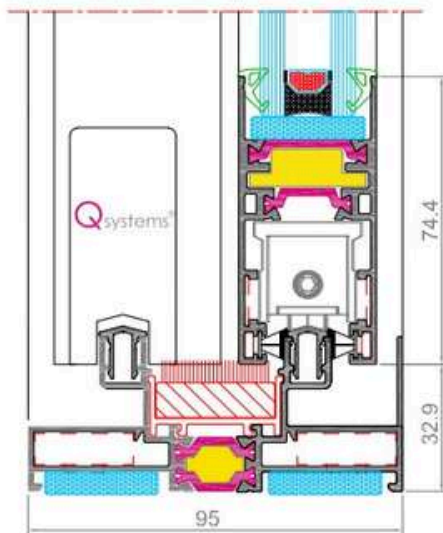
Dimensiones máximas: ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2500 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

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



| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |     | $\Psi_g$<br>[W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                    | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                    | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                    | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080              | 3.3           | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.6 | 0.080              | 2.6           | 2.5 | 2.2 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049              | 3.1           | 2.8 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 0.044              | 2.3           | 2.2 | 2.1 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036              | 3.0           | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 0.031              | 2.3           | 2.2 | 2.0 |

Secciones: marco 70, 82 y 95 mm  
hoja 35 mm

Longitud de Poliamida  
30,22 y 20 mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 18 a 30 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,4 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017

|         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |  |  |    |
|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|--|--|----|
| CLASE 1 |    |    | CLASE 2 |    |    | CLASE 3 |    |    | CLASE 4 |  |  |    |
| 1A      | 2A | 3A | 4A      | 5A | 6A | 7A      | 8A | 9A | E750    |  |  |    |
| C1      |    |    | C2      |    |    | C3      |    |    | C4      |  |  | C5 |

ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas a testa de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 36$  dB

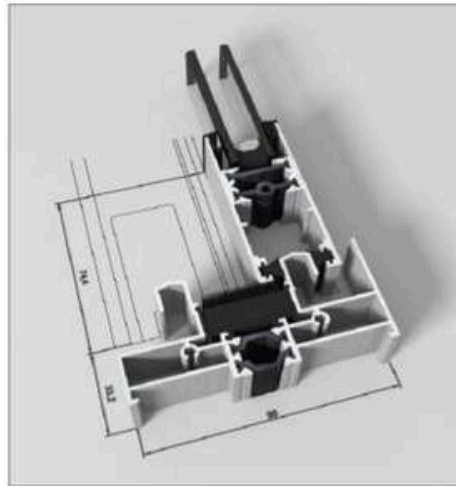
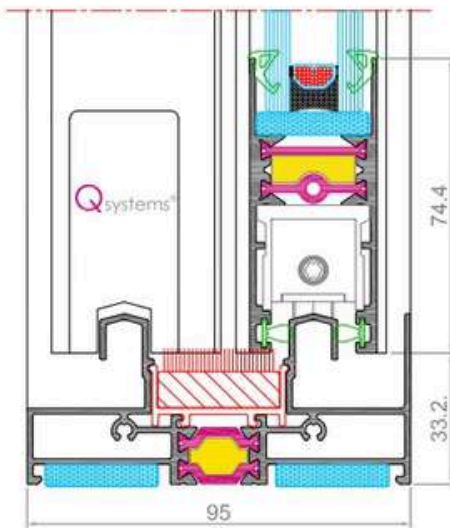
Dimensiones máximas: ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2600 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

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

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 3.1           | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 0.080           | 2.3           | 2.2 | 2.0 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.9           | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 0.044           | 2.2           | 2.0 | 1.9 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.9           | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 0.031           | 2.1           | 2.0 | 1.8 |

Secciones: marco 95 mm      Longitud de Poliamida  
hoja 35 mm      30, 22 y 20 mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 18 a 30 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,4 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017

|         |           |                |         |    |    |    |           |    |      |
|---------|-----------|----------------|---------|----|----|----|-----------|----|------|
| CLASE 1 | CLASE 2   | <b>CLASE 3</b> | CLASE 4 |    |    |    |           |    |      |
| 1A      | 2A        | 3A             | 4A      | 5A | 6A | 7A | <b>8A</b> | 9A | E750 |
| C1      | <b>C2</b> | C3             | C4      | C5 |    |    |           |    |      |

ensayo de referencia sobre ventana corredera de dos hojas a testa de 1230 x 1480 mm.

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 36$  dB

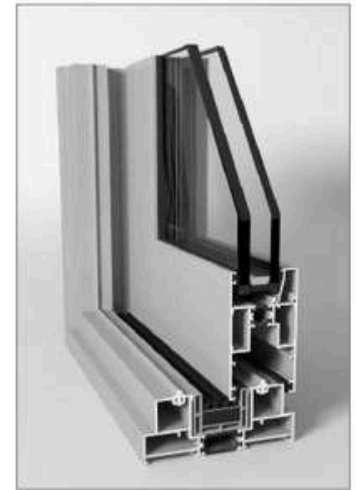
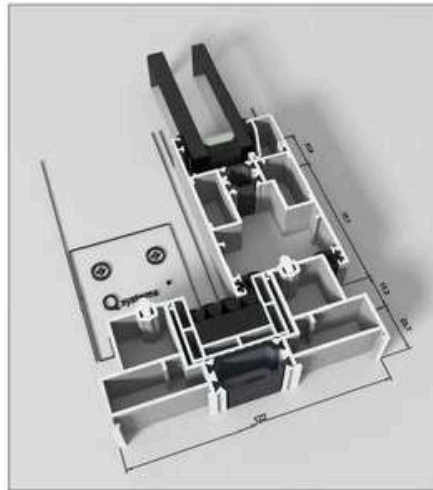
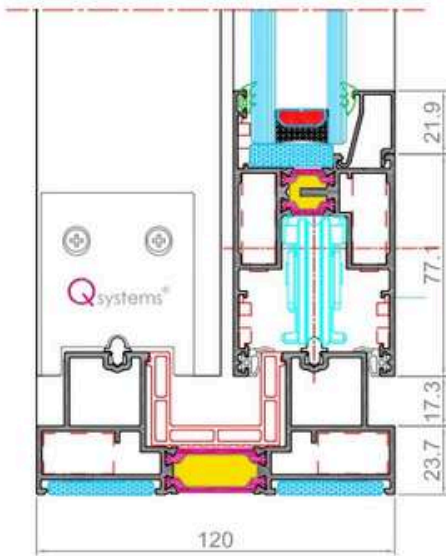
Dimensiones máximas: ancho (L) = 2200 mm y alto (H) = 2600 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

Peso máximo por hoja: 200 kilos  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:  
Corredera  
2,3,4 y 6 hojas, posibilidad de tricarril

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480





| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 3.1           | 2.9 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 0.080           | 2.5           | 2.4 | 2.3 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.9           | 2.7 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 0.044           | 2.3           | 2.2 | 2.1 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.9           | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 0.031           | 2.2           | 2.1 | 2.0 |

Secciones: marco 122 y 189 mm      Longitud de Poliámidas  
 hoja 55 mm      18 y 34 mm - Poliámidas 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 6 a 40 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,2 W/m2K

Clasificación:  
 permeabilidad al aire  
 UNE-EN 12207:2000  
 estanqueidad al agua  
 UNE-EN 12208:2000  
 resistencia al viento  
 UNE-EN 12210:2017  
 ensayo de referencia sobre ventana corredera de una hoja de 2050x 2500 mm.

|         |              |         |                |    |    |           |    |    |      |
|---------|--------------|---------|----------------|----|----|-----------|----|----|------|
| CLASE 1 | CLASE 2      | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |    |    |           |    |    |      |
| 1A      | 2A           | 3A      | 4A             | 5A | 6A | <b>7A</b> | 8A | 9A | E750 |
| C1      | <b>C2/B3</b> | C3      | C4             | C5 |    |           |    |    |      |

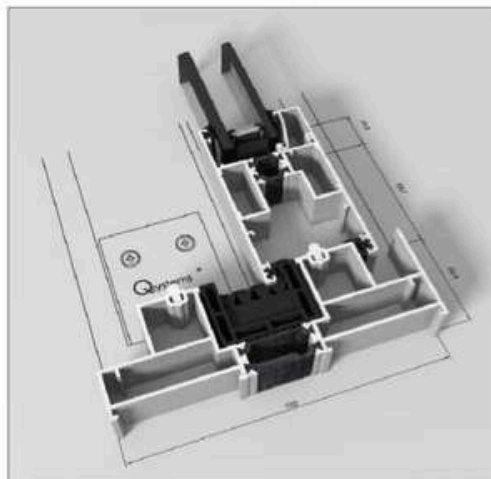
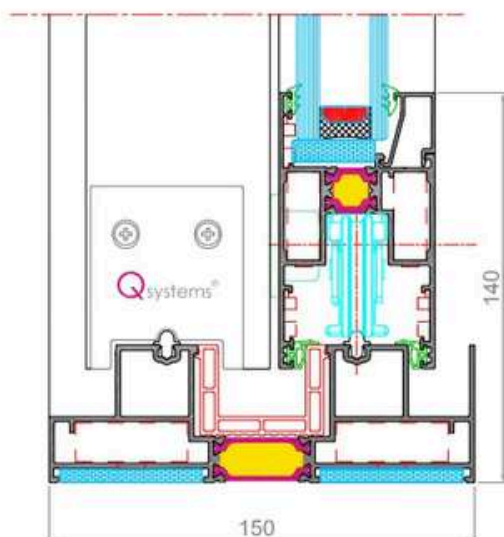
Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 42$  dB

Dimensiones máximas: ancho (L) = 3300 mm y alto (H) = 2800 mm  
 consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

Peso máximo por hoja: 200 o 400 kg con carros suplementarios  
 consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:  
 Corredera  
 2,3,4 y 6 hojas y posibilidad de tricarril

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 3.1           | 2.9 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 0.080           | 2.5           | 2.4 | 2.3 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.9           | 2.7 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 0.044           | 2.3           | 2.2 | 2.1 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.9           | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 0.031           | 2.2           | 2.1 | 2.0 |

Secciones: marco 150 y 217 mm  
hoja 55 mm

Longitud de Poliámidas  
18 y 34 mm - Poliámidas 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: de 6 a 40 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,2 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017

|         |              |         |                |    |    |           |    |    |      |
|---------|--------------|---------|----------------|----|----|-----------|----|----|------|
| CLASE 1 | CLASE 2      | CLASE 3 | <b>CLASE 4</b> |    |    |           |    |    |      |
| 1A      | 2A           | 3A      | 4A             | 5A | 6A | <b>7A</b> | 8A | 9A | E750 |
| C1      | <b>C2/B3</b> | C3      | C4             | C5 |    |           |    |    |      |

ensayo de referencia sobre ventana corredera de una hoja de 2050x 2500 mm.

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 42$  dB

Dimensiones máximas: ancho (L) = 3300 mm y alto (H) = 3750 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

Peso máximo por hoja: 200 o 400 kg con carros suplementarios  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:

Corredera  
2,3,4 y 6 hojas y posibilidad de tricarril

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



A man and a young child are seen from behind, standing on a wooden deck and looking out a large glass window. Outside, two colorful hot air balloons are floating in a clear sky above a line of green trees. The scene is bathed in a soft, warm light, suggesting sunrise or sunset. The overall mood is peaceful and scenic.

# Nuevos Modelos

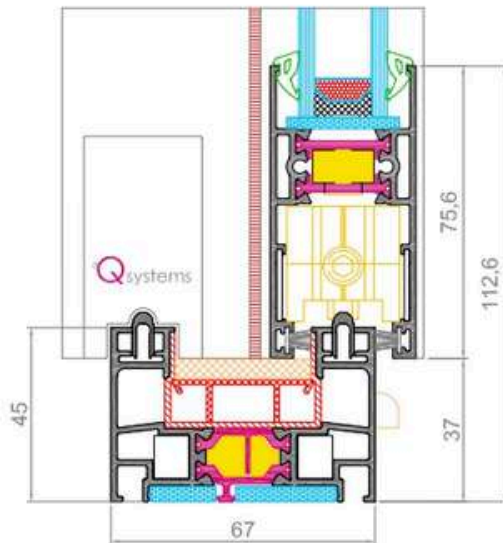
Presentamos nuestros nuevos sistemas en aluminio:

- Hybrid: Equilibrio entre eficiencia térmica y diseño moderno.
- Elegance: Perfilería sofisticada para acabados premium.
- Hidden: Estética minimalista con herrajes ocultos.
- Slide: Correderas optimizadas para aperturas amplias y suaves.



2024-2025





| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | Ug [W/m2K]   |     |     |     |     |                 | Ug [W/m2K]    |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0          | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.080           | 2.6          | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 0.080           |               |     |     |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.4          | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 0.044           |               |     |     |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.4          | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 0.031           |               |     |     |

Secciones: marco 67, 83 y 95 mm  
hoja perimetral 37 mm y cruce 30 mm

Longitud de Poliamida  
24 y 30mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acrilamiento: Hasta 30 mm

Transmitancia Térmica: Uw desde 1,2 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017

ensayo de referencia sobre ventana deslizante de dos hojas de 1500 x 2200 mm.

|         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |  |  |
|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|--|--|
| CLASE 1 |    |    | CLASE 2 |    |    | CLASE 3 |    |    | CLASE 4 |  |  |
| 1A      | 2A | 3A | 4A      | 5A | 6A | 7A      | 8A | 9A | E750    |  |  |
| C1      |    |    | C2      |    |    | C3      |    |    | C4      |  |  |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq$  36dB

Dimensiones máximas: 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:

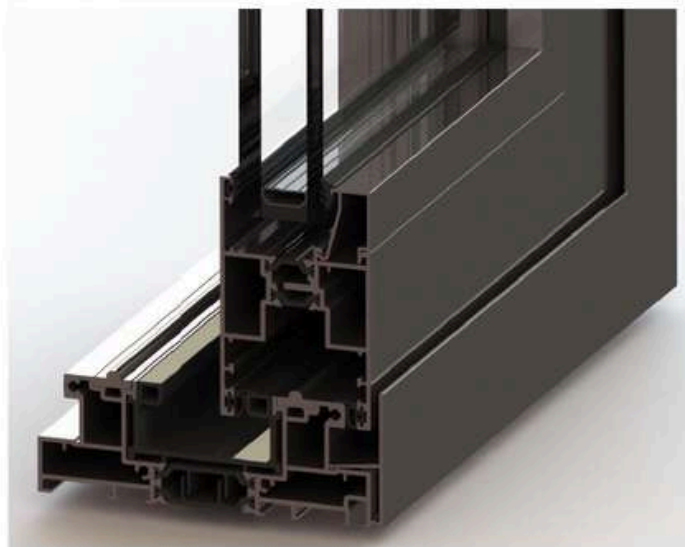
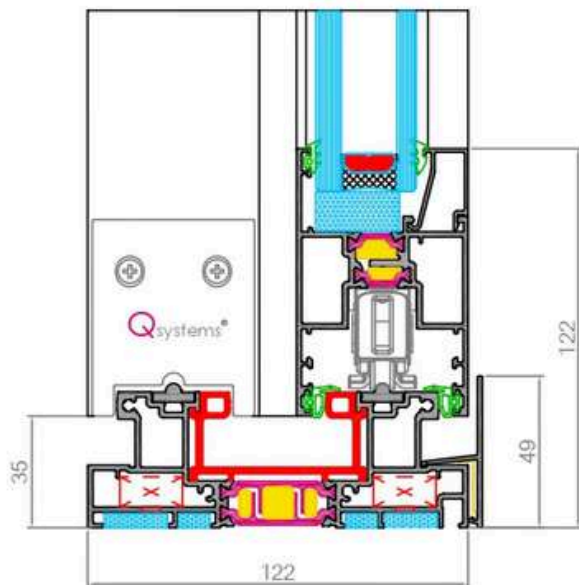
Corredera

(\*) Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480



HYBRID





| SOLUCION EF+ (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble |     |     |     |     | $\psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                  |                             |                 | Ug [W/m2K]   |     |     |     |     |                 | Ug [W/m2K]    |     |     |
|                  |                             |                 | 2.0          | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                  | ALUMINIO                    | 0.080           | 3.0          | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 0.080           | 2.3           | 2.2 | 2.1 |
|                  | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.9          | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 0.044           | 2.1           | 2.0 | 1.9 |
|                  | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.9          | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 0.031           | 2.1           | 2.0 | 1.9 |

Secciones: marco 122 mm hoja 55 mm Longitud de Poliamida 18 y 37 mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: de 6 a 42mm

Transmitancia Térmica: Uw desde 1,2 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo pendiente de certificación

|         |         |           |                |    |    |           |    |    |       |
|---------|---------|-----------|----------------|----|----|-----------|----|----|-------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3   | <b>CLASE 4</b> |    |    |           |    |    |       |
| 1A      | 2A      | 3A        | 4A             | 5A | 6A | <b>7A</b> | 8A | 9A | E1200 |
| C1      | C2      | <b>C3</b> | C4             | C5 |    |           |    |    |       |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq$  42 dB

Dimensiones máximas: ancho (L) = 3300mm y alto (H) = 2800 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

Peso máximo por hoja: 200 y 400 kilos  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

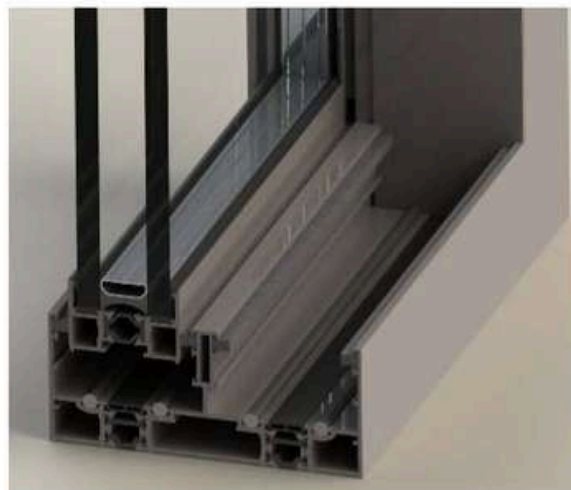
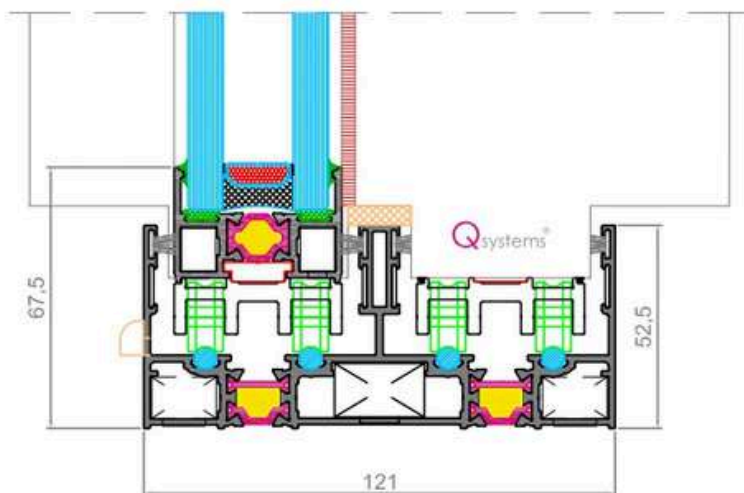
Posibilidades de apertura:  
interior corredera elevable

(\*) Cálculo de transmitancia térmica (Uw) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480

# ELEGANCE







| SOLUCIÓN EF + (*)           | INTERCALARIO VIDRIO | $\psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |       | $\psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-------|-----------------|---------------|-----|-----|
|                             |                     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |       |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                             |                     |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9   |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
| ALUMINIO                    | 0.110               | 2.6             | 2.4           | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 0.080 | 1.9             | 1.8           | 1.6 |     |
| SPACER M TECHNOFORM         | 0.049               | 2.5             | 2.3           | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 0.044 | 1.7             | 1.5           | 1.4 |     |
| SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036               | 2.5             | 2.2           | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 0.031 | 1.6             | 1.4           | 1.3 |     |

Secciones: marco 59, 121 mm y 183 mm  
hoja 43 mm y cruce de 96 mm

Longitud de Poliamida  
16mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio

Acristalamiento: hasta 36 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,2 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
UNE-EN 12207:2000  
estanqueidad al agua  
UNE-EN 12208:2000  
resistencia al viento  
UNE-EN 12210:2017  
ensayo pendiente de certificación

|         |         |           |                |    |    |           |    |    |       |
|---------|---------|-----------|----------------|----|----|-----------|----|----|-------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3   | <b>CLASE 4</b> |    |    |           |    |    |       |
| 1A      | 2A      | 3A        | 4A             | 5A | 6A | <b>7A</b> | 8A | 9A | E1200 |
| C1      | C2      | <b>C3</b> | C4             | C5 |    |           |    |    |       |

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq 36$  dB

Dimensiones máximas: ancho (L) = 4000 mm y alto (H) = 2800 mm  
consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

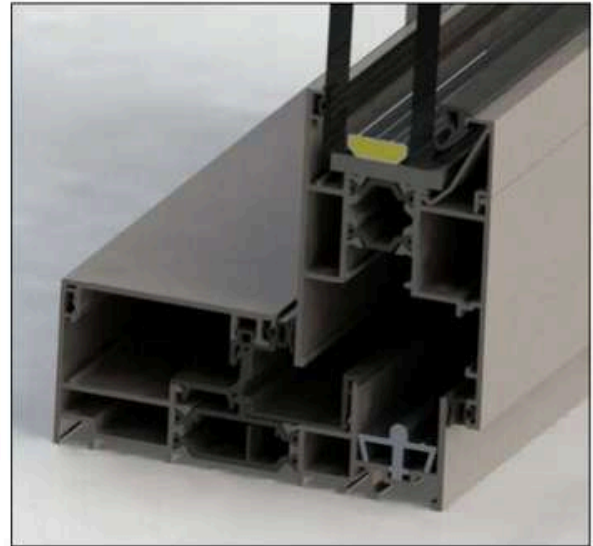
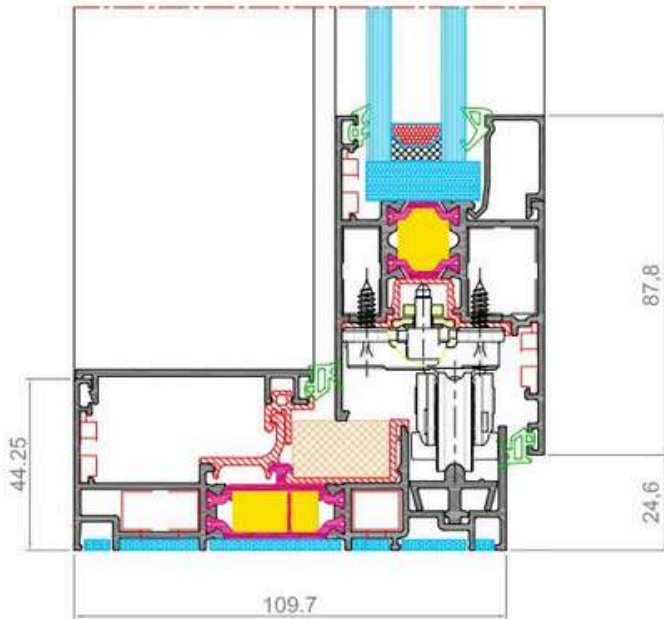
Peso máximo por hoja: 500 kilos  
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

Posibilidades de apertura:  
interior corredera

# HIDDEN







| SOLUCION EF + (*) | INTERCALARIO VIDRIO         | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio doble  |     |     |     |     | $\Psi_g$ [W/mK] | Vidrio triple |     |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------|-----|-----|
|                   |                             |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |     |     |                 | $U_g$ [W/m2K] |     |     |
|                   |                             |                 | 2.0           | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.9 |                 | 0.9           | 0.7 | 0.5 |
|                   | ALUMINIO                    | 0.110           | 2.8           | 2.5 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 0.080           | 2.0           | 1.9 | 1.7 |
|                   | SPACER M TECHNOFORM         | 0.049           | 2.5           | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 0.044           | 1.9           | 1.6 | 1.5 |
|                   | SPACER PRECISION TECHNOFORM | 0.036           | 2.5           | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.031           | 1.7           | 1.5 | 1.4 |

Secciones: marco 109.7 mm      longitud de Poliamida 18 mm y 35 mm - Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio  
 hoja 53 mm

Acristalamiento: de 4 a 36 mm

Transmitancia Térmica:  $U_w$  desde 1,2 W/m2K

Clasificación:

permeabilidad al aire  
 UNE-EN 12207:2000  
 estanqueidad al agua  
 UNE-EN 12208:2000  
 resistencia al viento  
 UNE-EN 12210:2017

|         |         |           |                |    |    |    |    |           |       |
|---------|---------|-----------|----------------|----|----|----|----|-----------|-------|
| CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3   | <b>CLASE 4</b> |    |    |    |    |           |       |
| 1A      | 2A      | 3A        | 4A             | 5A | 6A | 7A | 8A | <b>9A</b> | E1650 |
| C1      | C2      | <b>C3</b> | C4             | C5 |    |    |    |           |       |

ensayo de referencia sobre ventana practicable deslizando de una hoja de 2250 x 2250 mm.

Aislamiento acústico: Hasta  $\leq$  42 dB

Dimensiones máximas de hoja: ancho (L) = 3000 mm y alto (H) = 3600 mm

Peso máximo por hoja: 200 kg con herraje estandar y 400 kg con herraje reforzado

Posibilidades de apertura:  
 interior      Practicable deslizando

(\*) Cálculo de transmitancia térmica ( $U_w$ ) para ventana de dos hojas con dimensiones 1230x1480





SLIDE



# Fachadas y protección solar

QSystems también se especializa en sistemas de fachada que ofrecen opciones estructurales y de tapeta, adaptándose a las demandas del diseño arquitectónico contemporáneo. Además, los sistemas de protección solar permiten regular la entrada de luz, mejorando la eficiencia energética del edificio y proporcionando confort térmico.

secciones: **montante 55,5 mm**  
**travesaño 55,5 mm**

longitud varilla poliamida: **17,5 y 35,5 mm**

poliamida 6.6 con 25 % de fibra de vidrio

acristalamiento: **de 4 a 46 mm**

clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 13830:2004

A1

A2

A3

**A4**

estanqueidad al agua

UNE-EN 13830:2004

R4

R5

R6

**R7**

resistencia al viento

UNE-EN 13830:2004

**APTA (carga de diseño  $\pm 1200$  Pa)**

ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm

aislamiento acústico: **38 dB**

según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006+A2:2017

dimensiones máximas proyectante:

consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

alto mínimo (H) = 640 mm

alto máxima (H) = 2500 mm

peso máximo por hoja proyectante: **180 kilos**

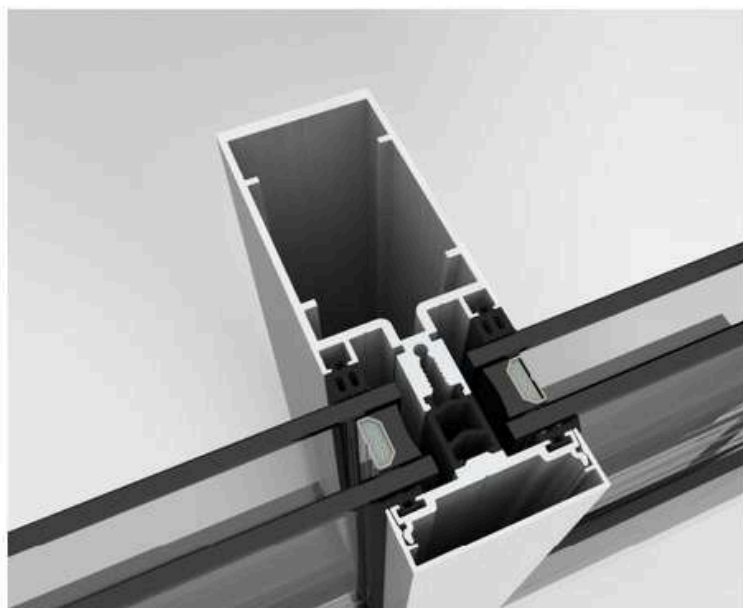
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

posibilidades de apertura:

interior **practicable, oscilo batiente y abatible**

exterior **practicable y proyectante deslizante**

nudos:





secciones: **montante 55,5 mm**  
**travesaño 55,5 mm**

longitud varilla poliamida: **17,5 y 35,5 mm**

poliamida 6.6 con 25 % de fibra de vidrio

acristalamiento: **de 4 a 46 mm**

clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 13830:2004

A1

A2

A3

**A4**

estanqueidad al agua

UNE-EN 13830:2004

R4

R5

R6

**R7**

resistencia al viento

UNE-EN 13830:2004

ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm

**APTA (carga de diseño  $\pm 1200$  Pa)**

aislamiento acústico: **38 dB**

según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006+A2:2017

dimensiones máximas proyectante:

consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

alto mínimo (H) = 640 mm

alto máxima (H) = 2500 mm

peso máximo por hoja proyectante:

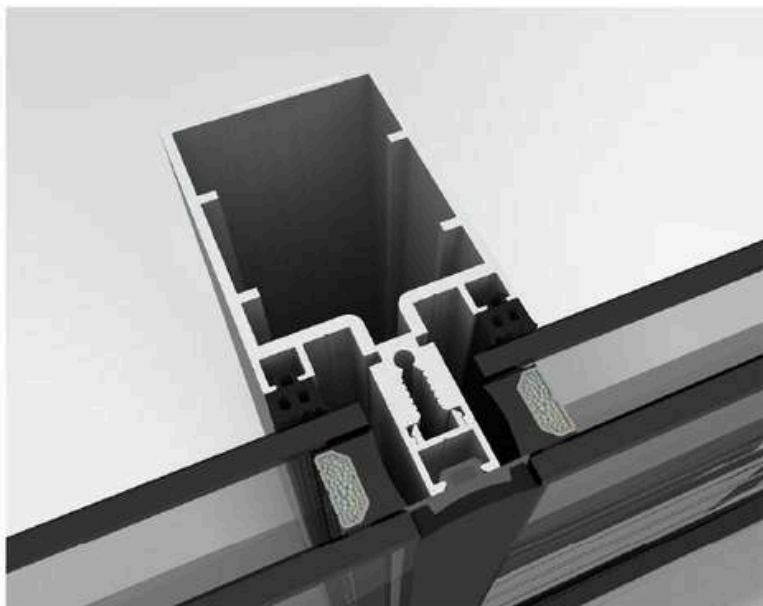
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

**180 kilos**

posibilidades de apertura:

exterior **proyectante deslizante**

nudos:



secciones: **montante 55,5 mm**  
**travesaño 55,5 mm**

longitud varilla poliamida: **17,5 y 35,5 mm**

poliamida 6.6 con 25 % de fibra de vidrio

acristalamiento: **de 4 a 46 mm**

clasificación:

permeabilidad al aire

UNE-EN 13830:2004

A1

A2

A3

**A4**

estanqueidad al agua

UNE-EN 13830:2004

R4

R5

R6

**R7**

resistencia al viento

UNE-EN 13830:2004

ensayo de referencia sobre módulo de 3000 x 3000 mm

**APTA (carga de diseño  $\pm 1200$  Pa)**

aislamiento acústico: **38 dB**

según anexo B de la norma UNE-EN 14351:2006+A2:2017

dimensiones máximas proyectante:

consultar dimensiones máximas y mínimas según tipología

alto mínimo (H) = 640 mm

alto máxima (H) = 2500 mm

peso máximo por hoja proyectante:

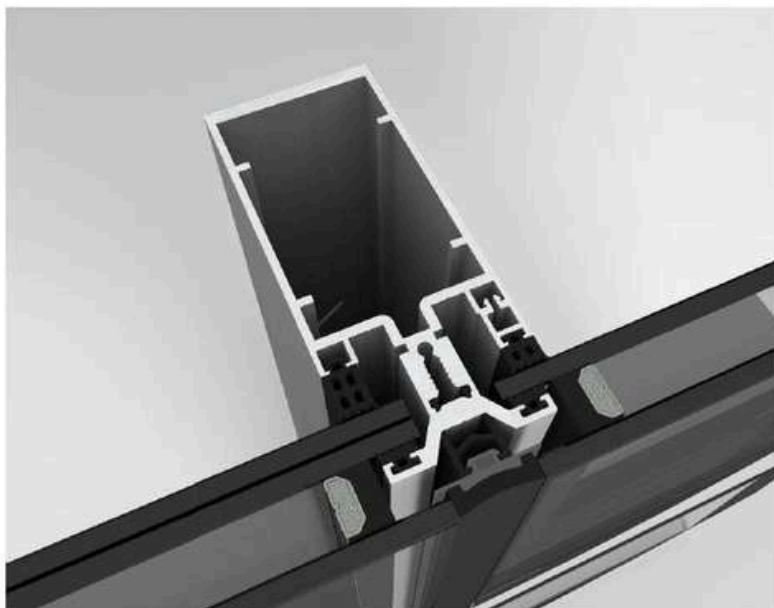
consultar peso y dimensiones máximas según tipología

**180 kilos**

posibilidades de apertura:

exterior **proyectante deslizante**

nudos:





2024-2025

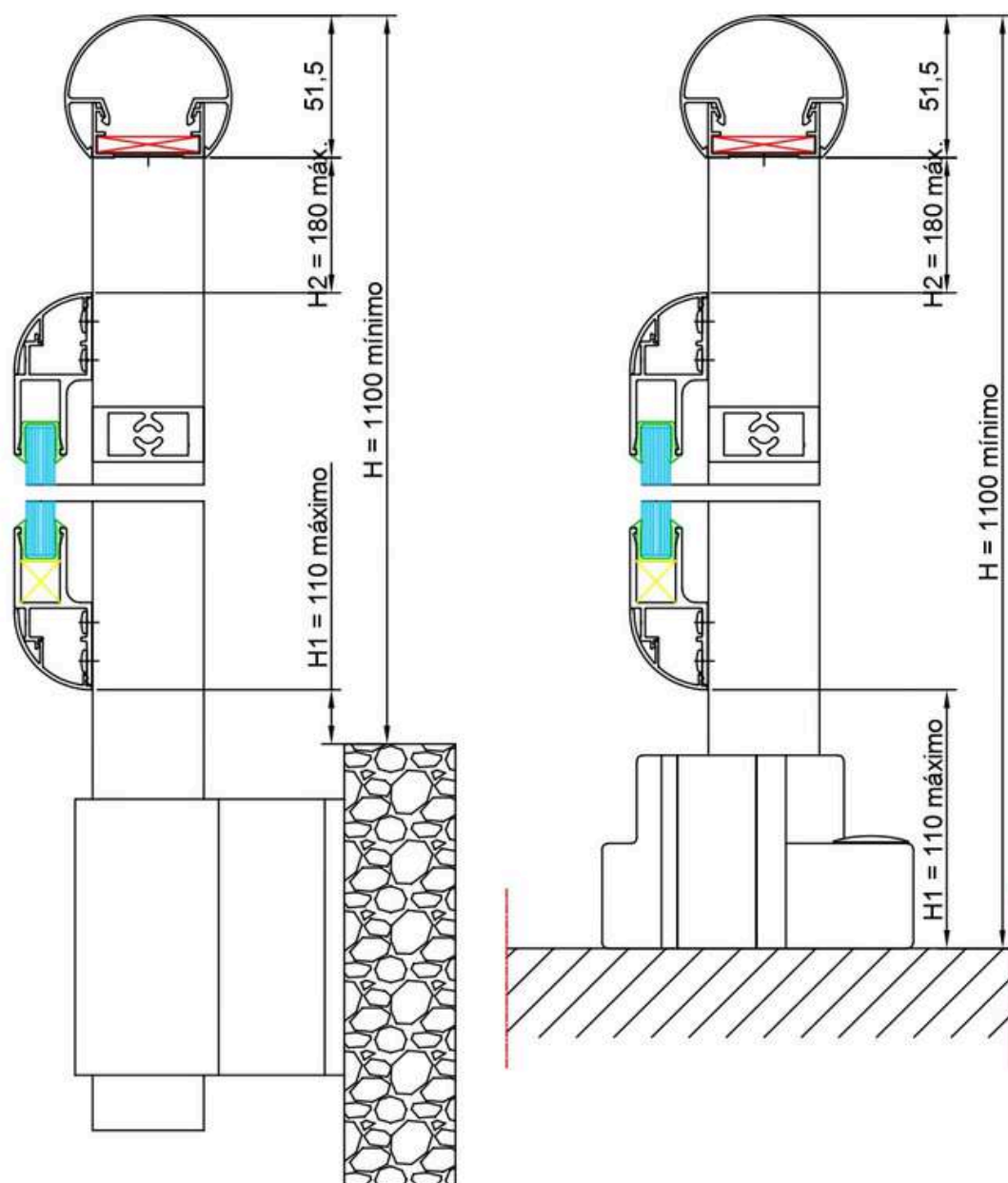
# Barandillas

Las soluciones de barandillas están pensadas tanto para interiores como exteriores, ofreciendo seguridad sin comprometer el diseño. Se integran perfectamente en proyectos arquitectónicos con opciones de instalación flexibles.

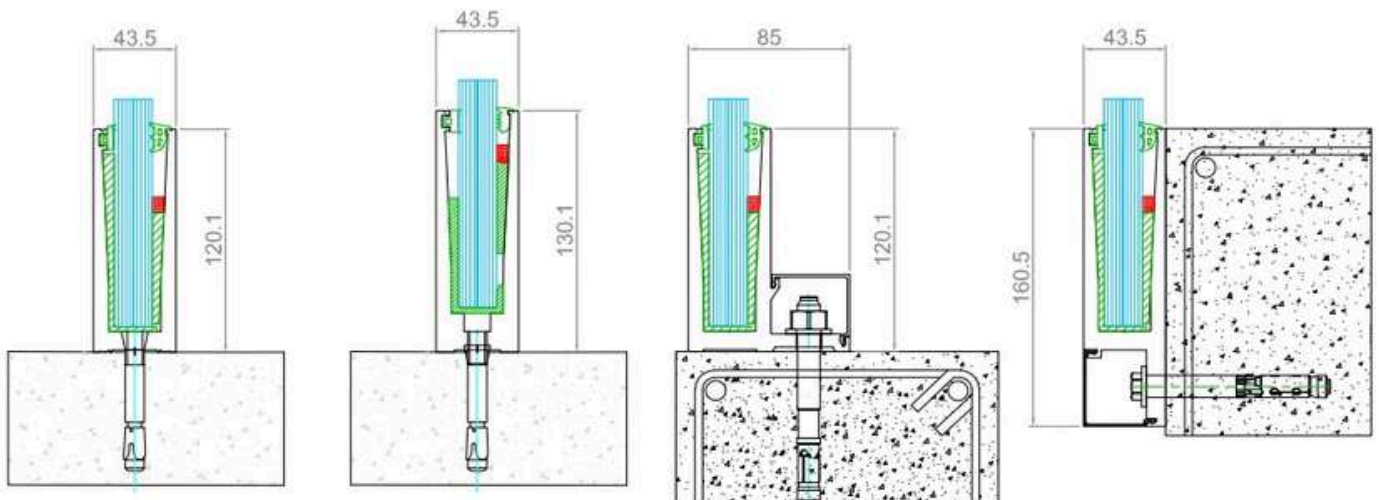
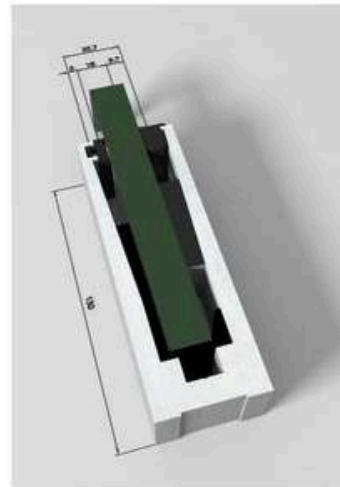
**secciones:** pasamanos cuadrado 60 mm de ancho  
 pasamanos circular 66 mm de diámetro  
 pasamanos elíptico 80 mm de perímetro exterior

**espesor medio teórico:** 1,5 mm.

**acristalamiento:** 8 mm.







**Secciones:** Perfil en U con sección de 43.5 mm y 120 mm de altura, con posibilidad de tapeta exterior para anclaje lateral oculto

**Acristalamiento:** de 16 a 20 mm

**Clasificación** La barandilla ensayada CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES del código técnico de la edificación (DB SU-1) y DB SE-AE. Apartado 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

# Celosías y Protección Solar

Los sistemas de celosías de QSYSTEMS optimizan la eficiencia energética, reducen la incidencia solar y mejoran el confort térmico. Con configuraciones versátiles, permiten el control de luz y ventilación, integrándose de manera estética y funcional en cualquier proyecto arquitectónico.



**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**

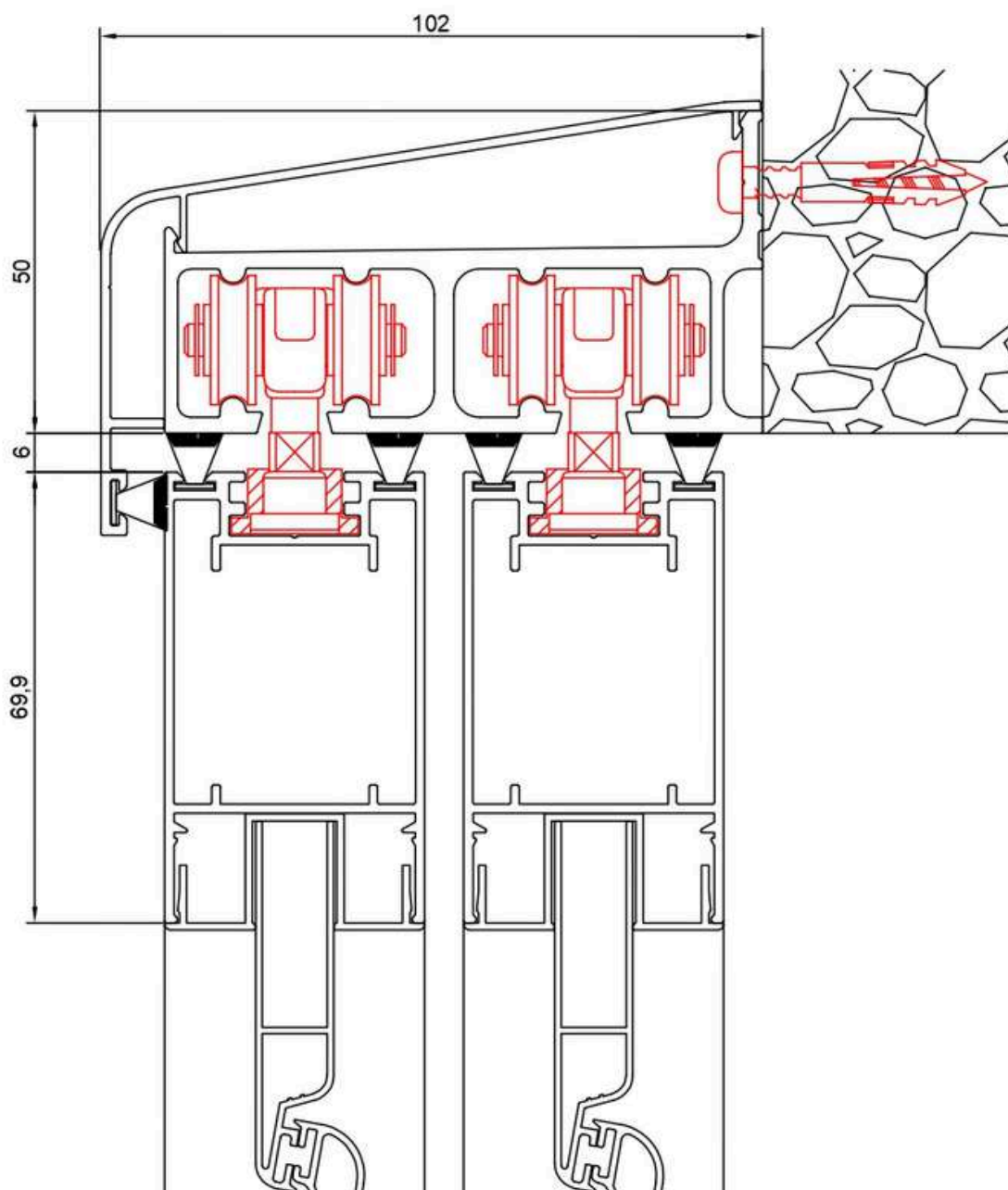
- corredera de 1 o 2 hojas sobre un marco de un carril.
- corredera de 2 o 4 hojas sobre un marco de dos carriles.

**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.

**nudo:**

escala 1:1



secciones: marco de 47 mm  
hoja 40 mm

espesor medio teórico: 1,5 mm

acristalamiento: de 4 a 20 mm.

### aperturas

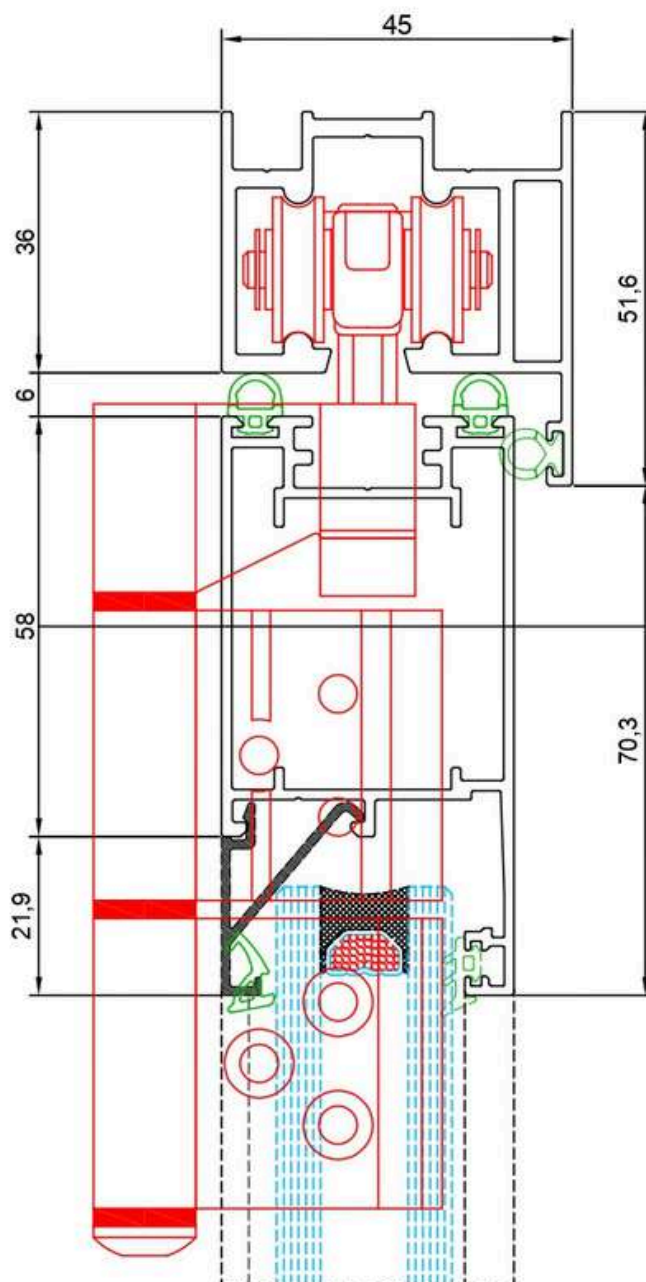
- practicable de 1, 2, 3 o 4 hojas.
- plegable desde 2 hasta 7 hojas en diferentes esquemas.

### 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.

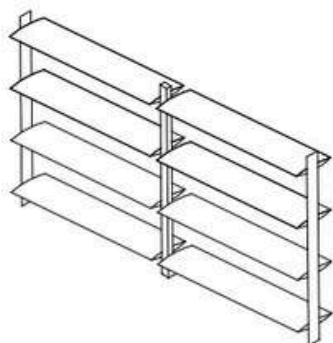
### nudo:

escala 1:1

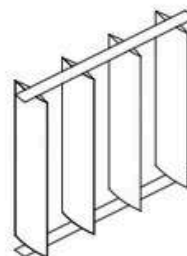




laminas móviles: posición horizontal

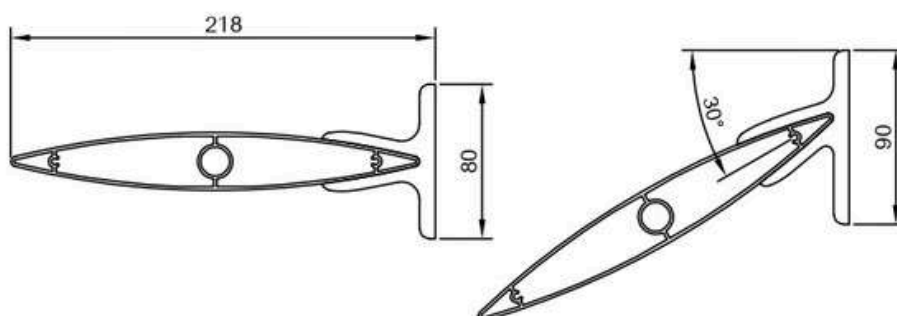


posición vertical

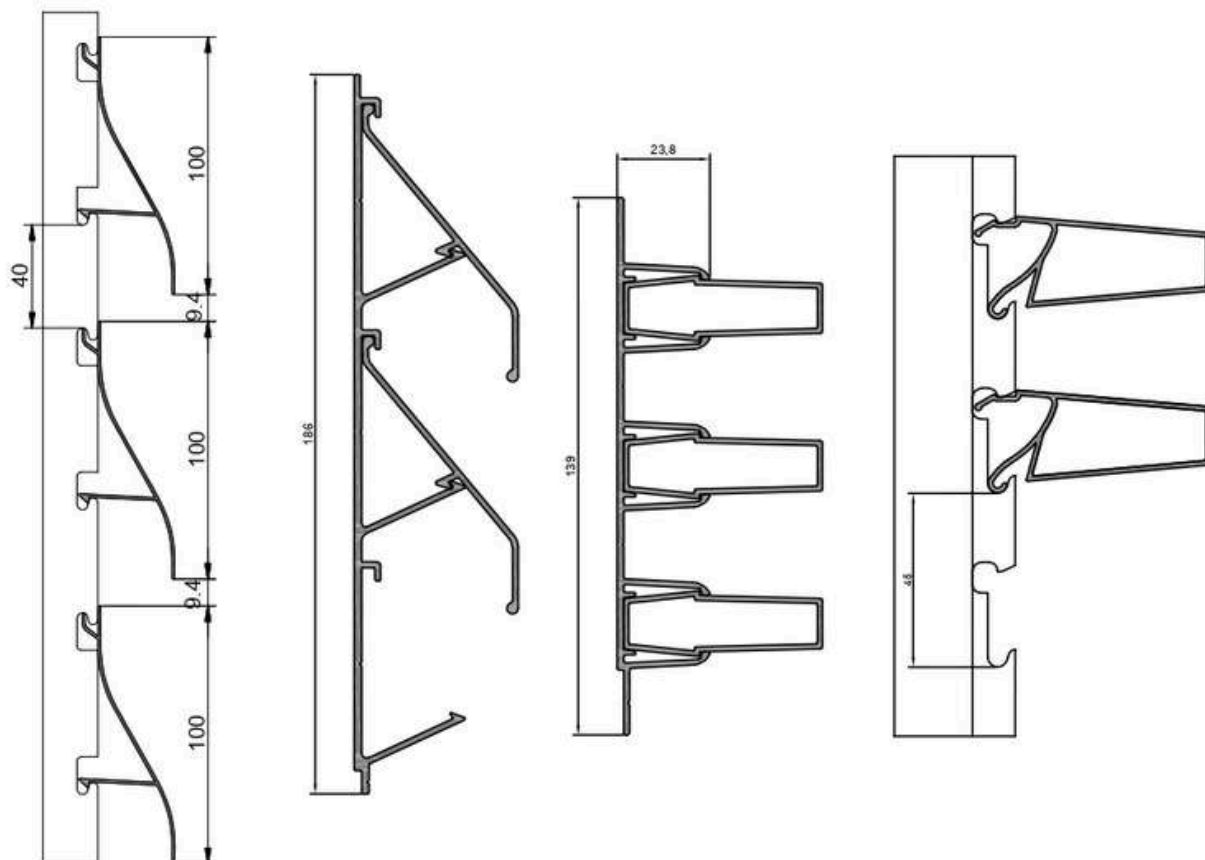


accionamiento: manual o motorizado

laminas fijas: mediante soportes en posición vertical u horizontal y con inclinación de 0° o 30°



nudo:



2024-2025

# Divisiones interiores

Estos sistemas están diseñados para proporcionar eficiencia energética, aislamiento térmico y acústico, con diferentes configuraciones que incluyen hojas practicables, correderas y minimalistas. Son ideales para maximizar la luz natural y cumplir con altos estándares de confort.

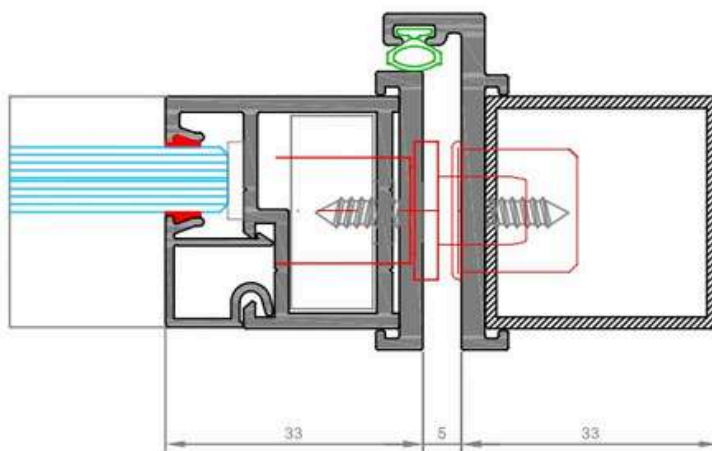
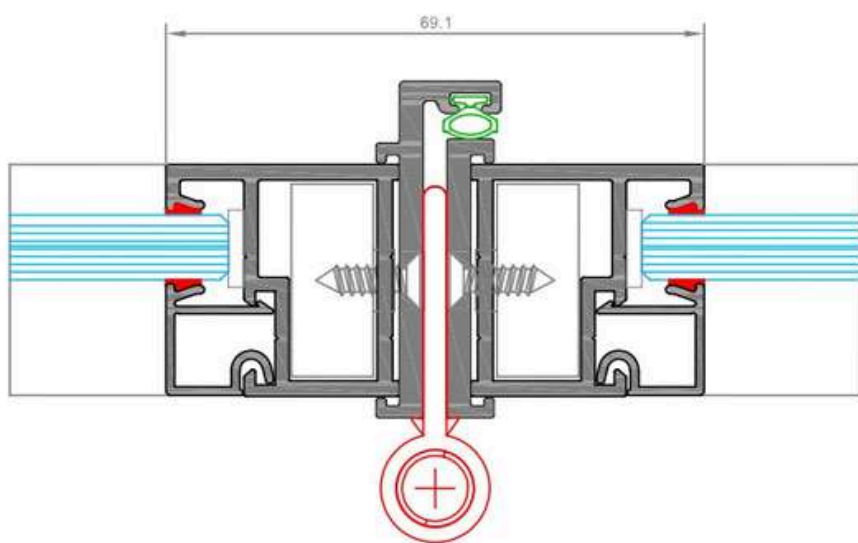
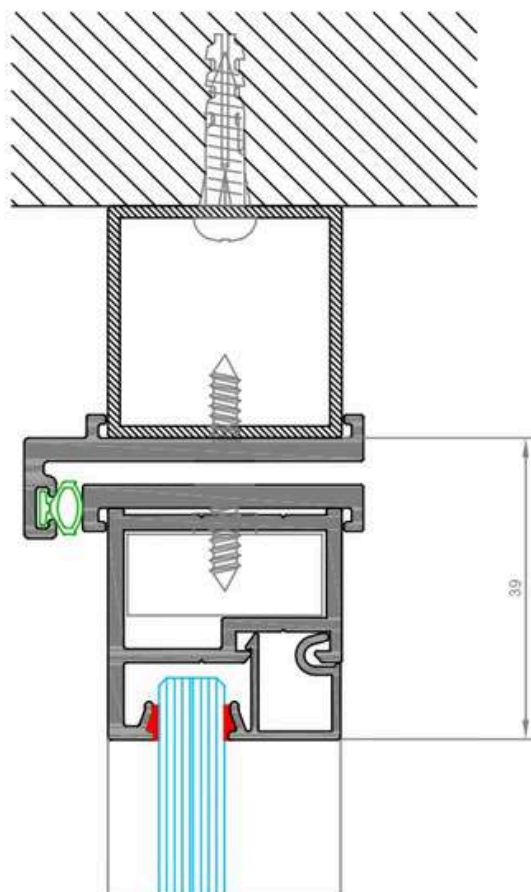
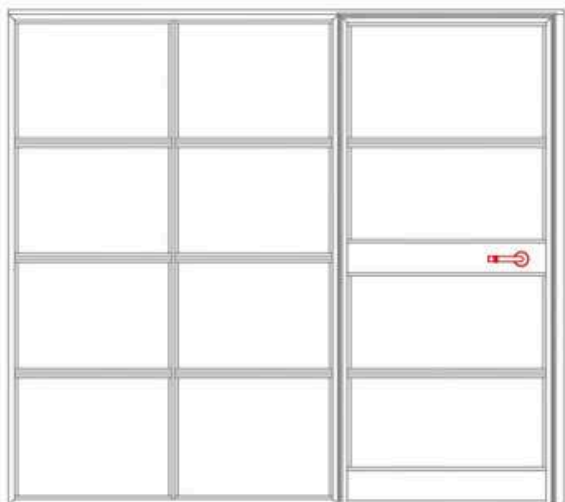


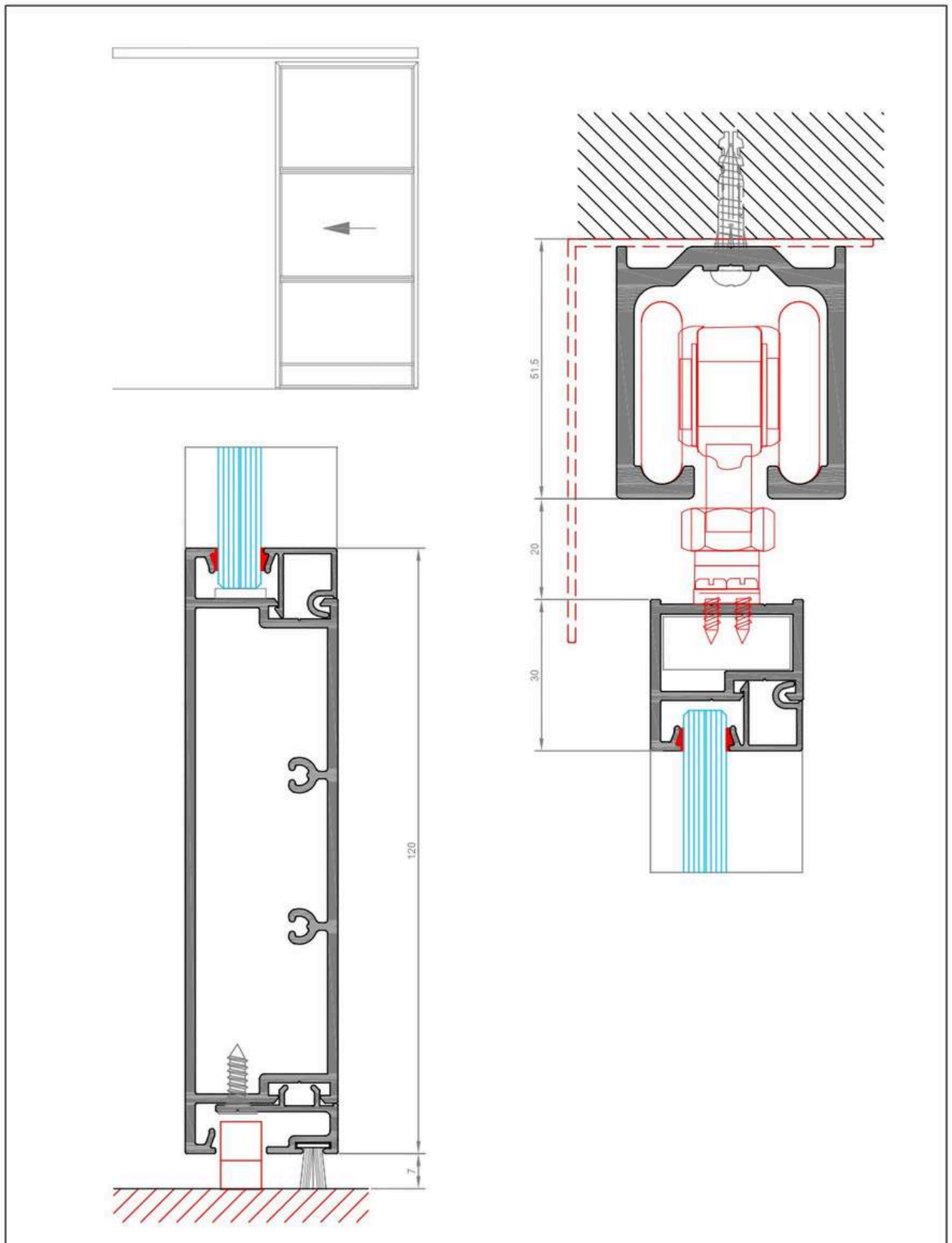
# División de Interiores Smart Division

Sistema de división de espacios interiores de aspecto minimalista, ideal para lograr ambientes especiales, evitando tabiques clásicos, para el máximo aprovechamiento de la luz natural del exterior.

Infinitas opciones de acabado, con gama de perfiles lacado, anodizados y lacado madera.

Posibilidad de hacer fijos, abatibles y correderas de líneas rectas en múltiples combinaciones con la mayor elegancia.







**Q**Systems®

# Contacto

+34 91 895 58 00

info@QSystemssaluminio.com

www.QSystemssaluminio.com

