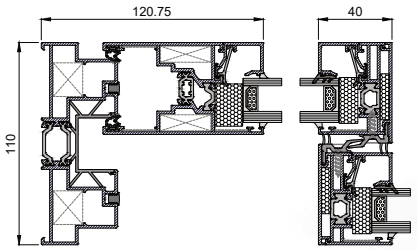
# XS-110

El sistema XS-110 con doble posibilidad de apertura, elevable o en línea, permite dar solución tanto a pequeños huecos como a grandes y pesados ventanales. Con un nudo central minimalista de 40 mm y posibilidad de empotrar los marcos en la pared.






## Sostenibilidad

### Materia prima

| | |
|---|---|
| Tocho Fénix | Aluminio 100% reciclado*<br>*Certificado por Bureau Veritas bajo la norma internacional ISO 14021. |
| (GWP) Huella de carbono | 0,99 kg CO2 eq/ kg Al*<br>*Calculado bajo la norma ISO 14067. |

### Producto final

| | |
|---|---|
| DAP | En proceso de actualización para reflejar el uso de tocho Fénix.*<br>*DAP actual: REF: 221114EPD, EN 15804:2012+A2:2020. |

## Características técnicas

### Geometría de serie y acristalamiento

| | |
|---|---|
| Marco bi-carril | 110 mm |
| Marco tri-carril | 170 mm |
| Hoja | 50 mm |
| Espesor | 1,5 mm |
| Poliamida marco | 24 mm |
| Poliamida hoja | 18 mm |
| Vidrio hoja | 4 - 36 mm |

### Dimensiones y peso máximos por hoja*

| | |
|---|---|
| Ancho | 3.000 mm |
| Alto | 2.500 mm |
| Herraje en línea | 200 Kg/hoja |
| Herraje elevable | 300 Kg/hoja |

*Consultar dimensiones y peso máximos según tipología.

### Ensayos de comportamiento a factores externos

**realizados en organismo notificado**

Ensayos de referencia ventana de 2 hojas correderas 1230x1480 mm, vidrio 6-16-6

**Permeabilidad al aire**
Ensayo según norma UNE-EN 1026:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12207:2017

| Clase 1 | Clase 2 | **Clase 3** | Clase 4 |
|---|---|---|---|

**Estanqueidad al agua**
Ensayo según norma UNE-EN 1027:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000

| 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | **6A** | 7A | 8A | 9A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

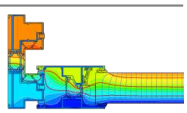
**Resistencia al viento**
Ensayo según norma UNE-EN 12211:2017
Clasificación según norma UNE-EN 12210:2017

| C1 | C2 | C3 | C4 | **C5** |
|---|---|---|---|---|

### Transmitancia térmica

Uf = 3,6 W/m²K

**Uw ≥ 1,2 W/m²K ***



* Valor calculado según Norma UNE-EN ISO 10077-2:2020 UNE-EN ISO 10077-1:2017 para ventana balconera de 2 hojas medidas 3000x2100 mm con vidrio triple bajo emisivo. Ug 0,5 W/m²K.

### Aislamiento acústico ventana

Rw (C;Ctr):

**38 (-1;-3)***

* Valor calculado para ventana de 2 hojas medidas 1230x1480 mm con vidrio 44 (-1;-5), consultar con Extrugasa para otro tipo de vidrio o dimensiones.