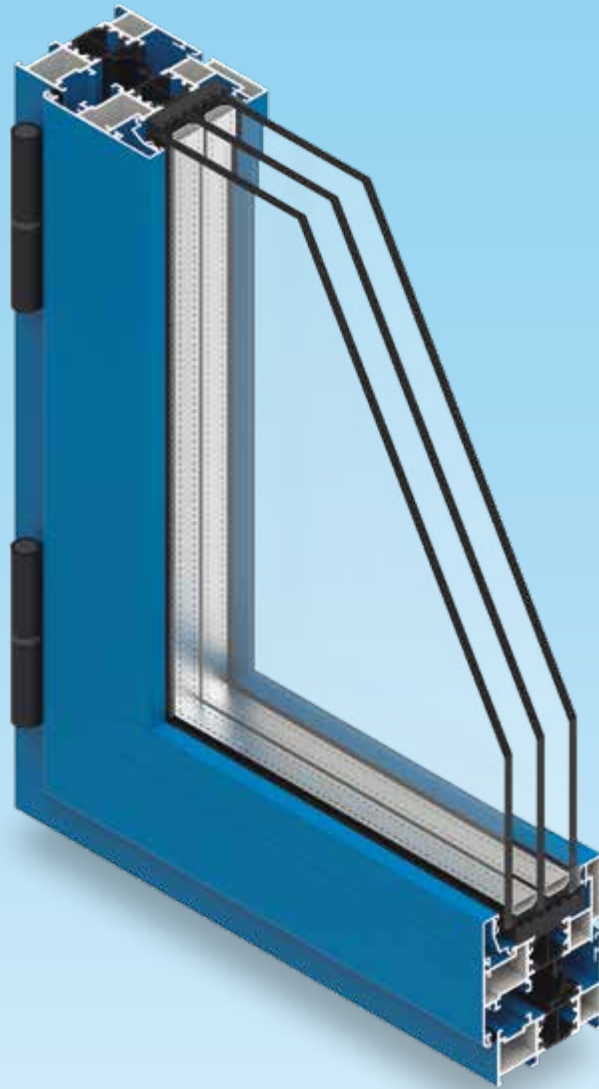


# Practicable ITESAL IT-65 RPT





## Practicable ITESAL IT-65 RPT

### ÍNDICE

Certificacos y Ensayos IT-65 RPT	4
Ficha Técnica IT-65 RPT	5
Listado de Perfiles IT-65 RPT	6
Nudos Representativos IT-65 RPT	8

## CERTIFICADOS Y ENSAYOS



- ▶ **Certificado de Ensayo:**
  - Aislamiento acústico.

- ▶ **Certificado de Ensayos:**
  - Permeabilidad al aire
  - Estanqueidad al agua
  - Resistencia al viento



- ▶ **Certificado de Ensayo:**
  - Transmitancia térmica.



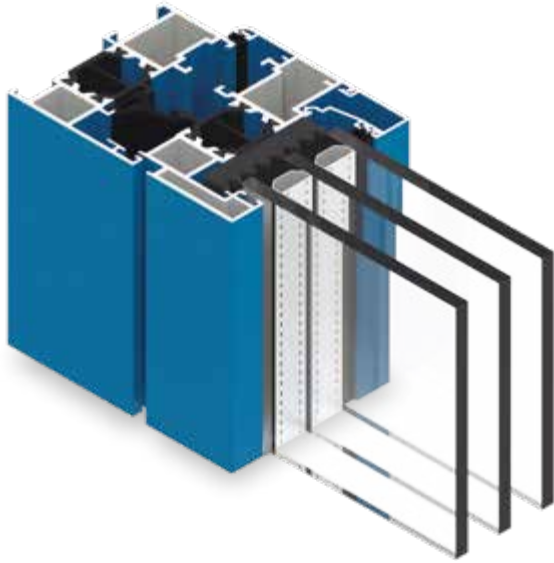
## DIMENSIONES MÁXIMAS RECOMENDADAS

Dimensiones de Hoja Abisagrada		
Ancho (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)
Máximo	Máximo	Máximo
<b>1.500</b>	<b>2.500</b>	<b>150</b>

Medidas máximas recomendadas.  
Pueden variar en función de la ubicación de la ventana.  
Para otras medidas consultar.

FICHA TÉCNICA

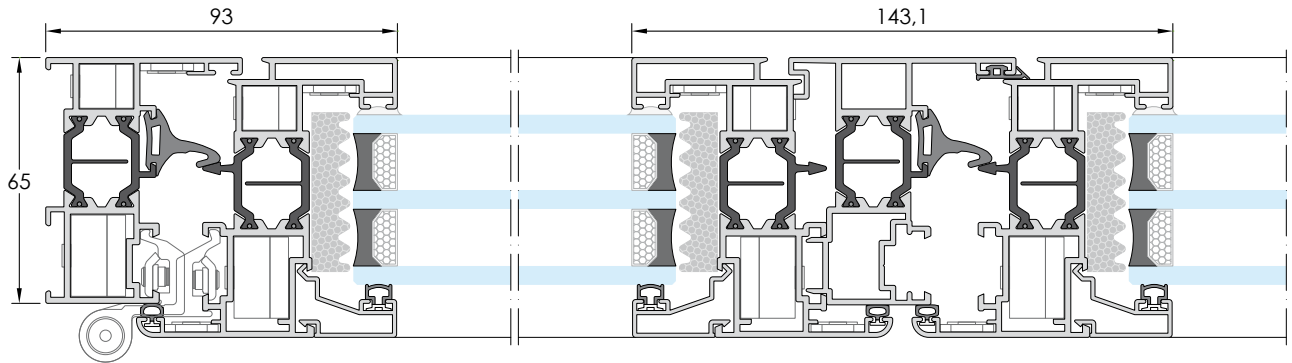
PRACTICABLE IT-65 RPT



CARACTERÍSTICAS

Sistema de carpintería para ventanas y puertas, con rotura de puente térmico, de alta gama y fácil construcción, con excelentes prestaciones mecánicas y térmicas.

- Dispone de varillas de **poliamida de 24 mm.** reforzada con fibra de vidrio y cordón termofusible.
- Dimensiones base del sistema:  
    **Marco: 65 mm. - Hoja: 74 mm.**
- Inglete con **doble escuadra**, interior y exterior.
- Espesor máximo de vidrio de **51 mm.**
- Espesor general de perfiles: **1,6 mm.**
- Permite todo tipo de aperturas interiores y exteriores.



ENSAYOS FÍSICOS

ACREDITADOS POR:



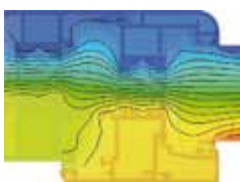
Exigencia **CTE**

		ENSAYO 1	ENSAYO 2	
<b>Permeabilidad al aire</b>	UNE-EN-1026/2000	<b>Clase 4</b>	<b>Clase 4</b>	<b>Clase 3</b> Mínima exigida en la zona más desfavorable
<b>Estanqueidad al agua</b>	UNE-EN-1027/2000	<b>Clase 9A</b>	<b>E<sub>900</sub></b>	-
<b>Resistencia al viento</b>	UNE-EN-12211/2000	<b>Clase C5</b>	<b>Clase C3</b>	-

Ensayo 1: realizado con una ventana de 1.200 x 1.200 mm. con apertura oscilo-batiente de 2 hojas. (Ensatec n.º 96.846)

Ensayo 2: realizado con una balconera de 1.500 x 2.300 mm. con apertura oscilo-batiente de 2 hojas y cajón de persiana. (Ensatec n.º 215.338)

TRANSMITANCIA TÉRMICA



Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 2,68 \text{ w/m}^2\text{k}$

Certificado 40-C001-18, según: UNE-EN ISO 10077-2

$U_{\text{Ventana}} = 2,01 \text{ w/m}^2\text{k}$

Para una ventana de 1,23 x 1,48 m. 1h y vidrio 4/16/4 b.e. (Ug= 1,4)

$U_{\text{Ventana}} = 1,79 \text{ w/m}^2\text{k}$

Para una ventana de 1,23 x 1,48 m. 1h y vidrio 4/16Arg/4 b.e. (Ug= 1,1)

Cumple con el C.T.E.\* en las zonas climáticas:

A	B	C	D	E
2,7	2,3	2,1	1,8	1,8

\*En función de la transmitancia del Vidrio.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

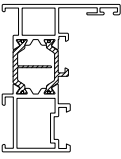
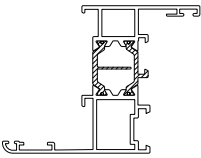
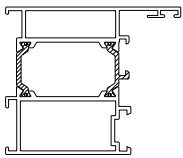
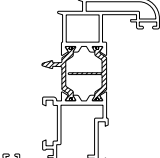
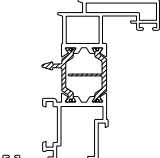
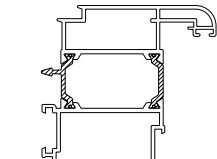
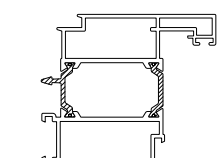
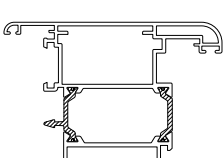
Índice de aislamiento acústico

UNE-EN-ISO-140-3/1995

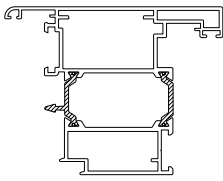
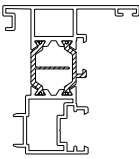
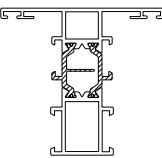
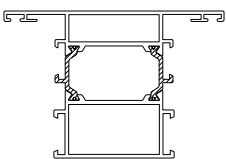
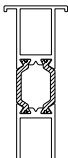
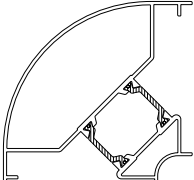
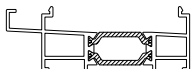
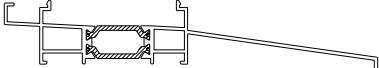
Rw = **38 (-2;-6) dB**

Para una ventana con acristalamiento 4/18/5

## DATOS TÉCNICOS

PLANO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	<b>PJ 001</b> PR 36001	Marco de 65 x 52	23,7	7,08
	<b>PJ 007</b> PR 36007	Marco solapa liso de 65 x 87	30,8	16,0
	<b>PJ 008</b> PR 36008	Marco de 65 x 77	33,5	30,4
	<b>PJ 004</b> PR 36004	Hoja curva de 74 x 69	38,5	12,5
	<b>PJ 003</b> PR 36003	Hoja recta de 74 x 69	38,3	12,8
	<b>PJ 014</b> PR 36014	Hoja curva de 74 x 94	54,5	43,5
	<b>PJ 009</b> PR 36009	Hoja recta de 74 x 94	51,9	44,3
	<b>PJ 026</b> PR 36026	Hoja apertura exterior de 74 x 96	50,7	46,3

## DATOS TÉCNICOS

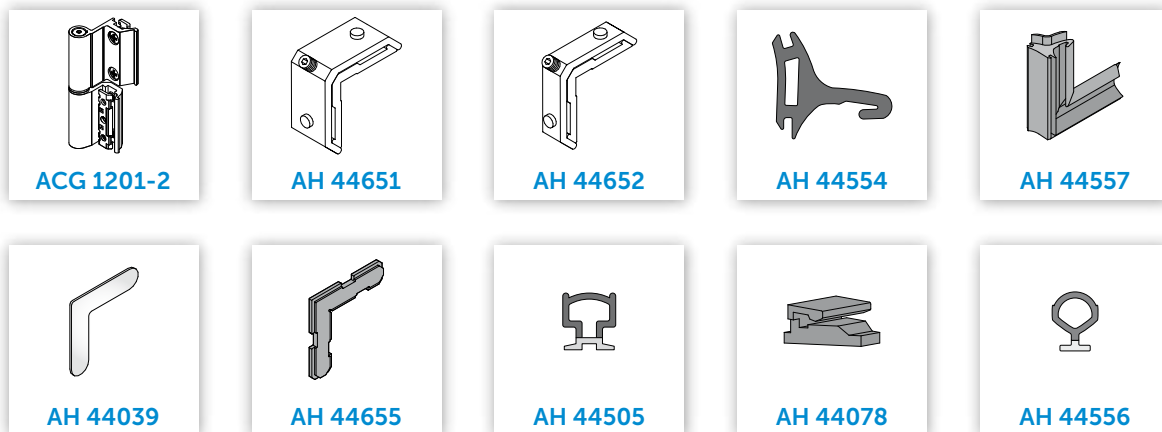
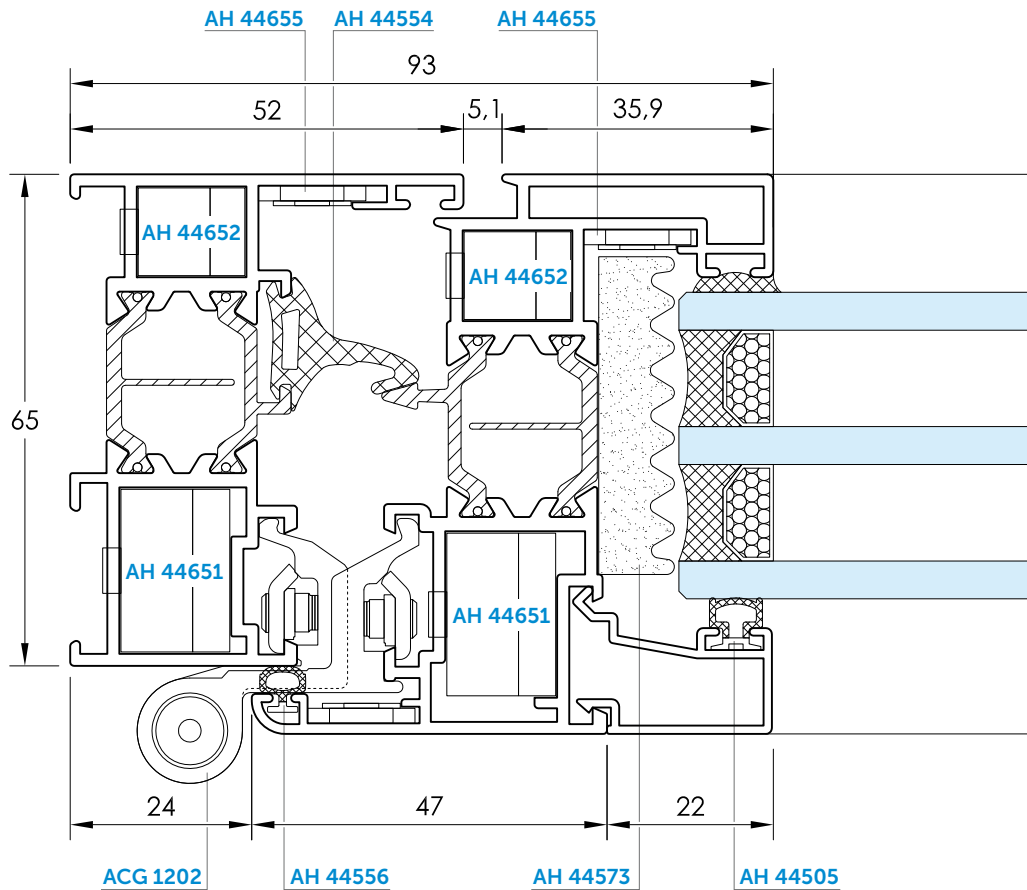
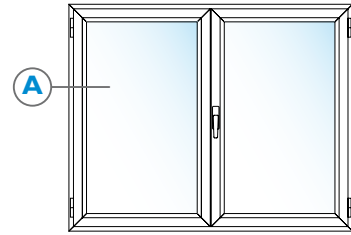
PLANO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	<b>PJ 037</b> PR 36037	Hoja recta apertura exterior de 74 x 96	51,2	47,5
	<b>PJ 005</b> PR 36005	Perfil inversor	25,7	8,96
	<b>PJ 006</b> PR 36006	Pilastra de 65 x 72	25,3	10,0
	<b>PJ 010</b> PR 36010	Pilastra de 65 x 97	35,4	36,6
	<b>PJ 011</b> PR 36011	Perfil de unión	19,8	2,35
	<b>PJ 018</b> PR 36018	Esquinero curvo 90°	40,8	40,8
	<b>PJ 106</b> PR 36106	Condensación	2,1	23,4
	<b>PJ 107</b> PR 36107	Condensación con alargadera	2,6	102

Ix: momento de inercia en el eje x. Iy: momento de inercia en el eje y.

## SECCIÓN NUDO LATERAL

### SECCIÓN A

ESCALA 1/1

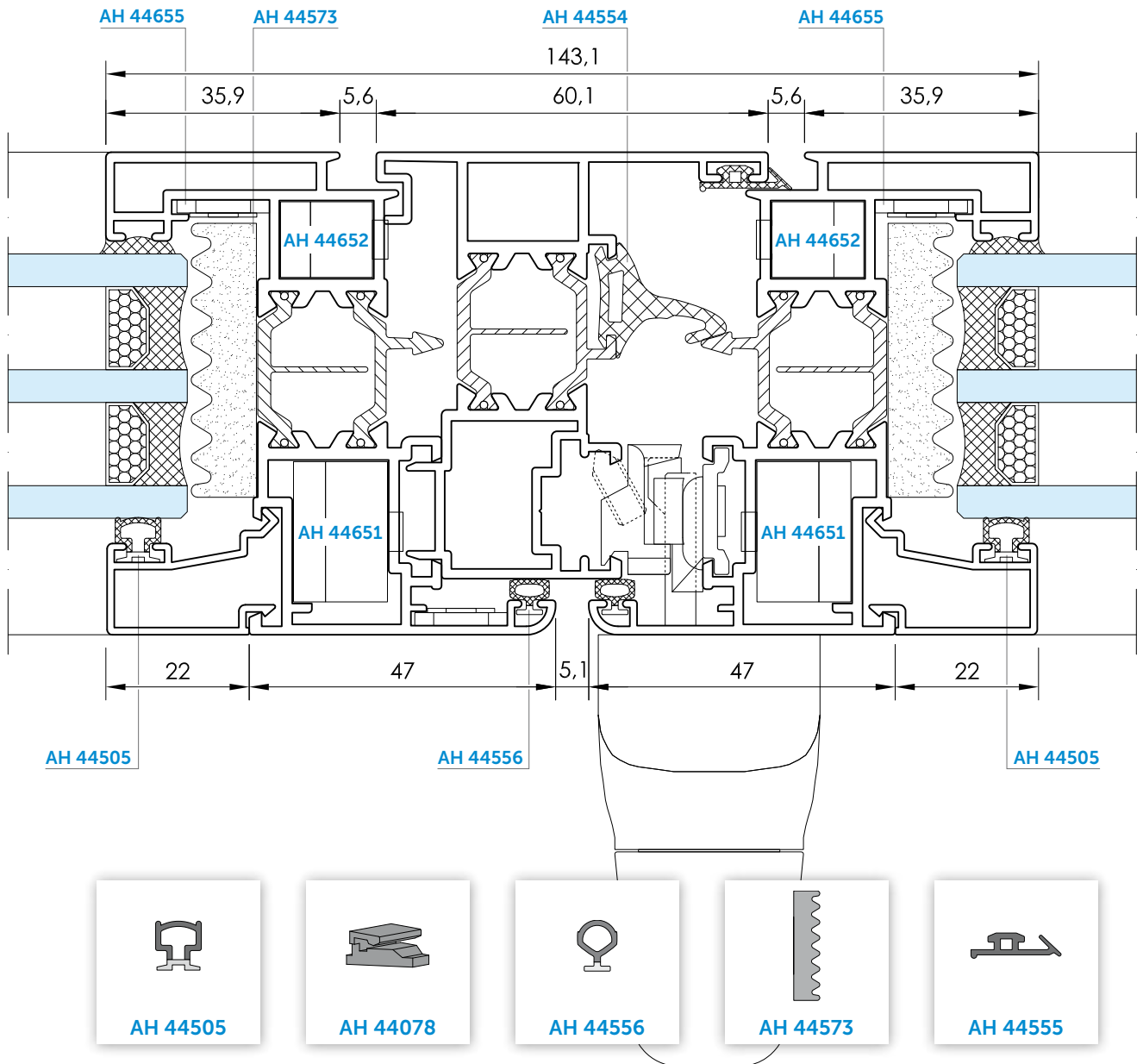
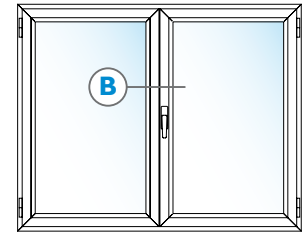




## SECCIÓN NUDO CENTRAL

### SECCIÓN B

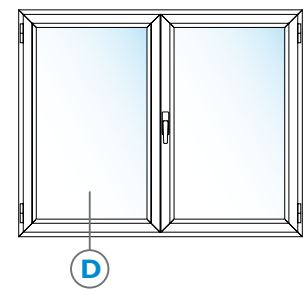
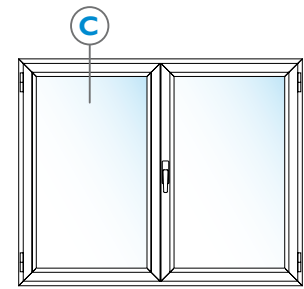
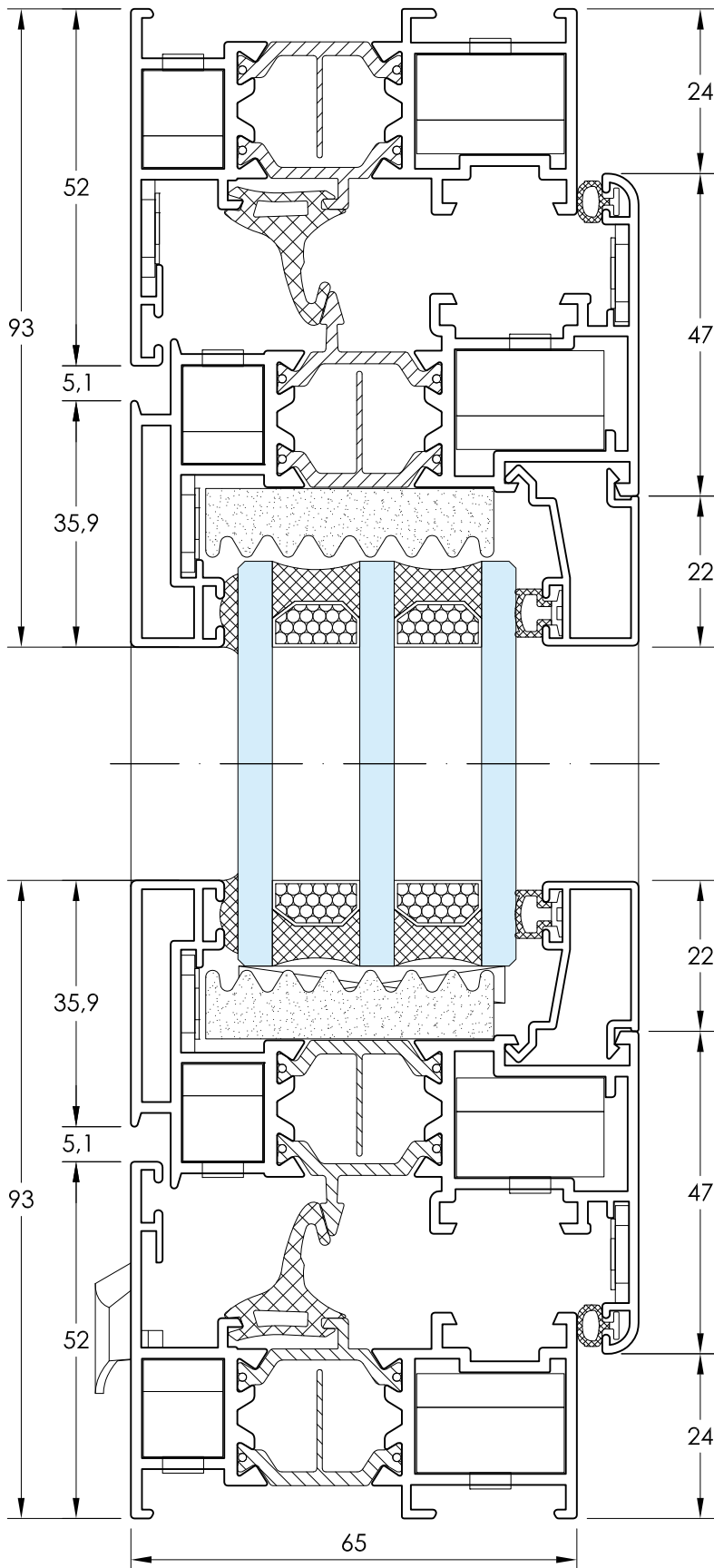
ESCALA 1/1



## SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR

### SECCIÓN C-D

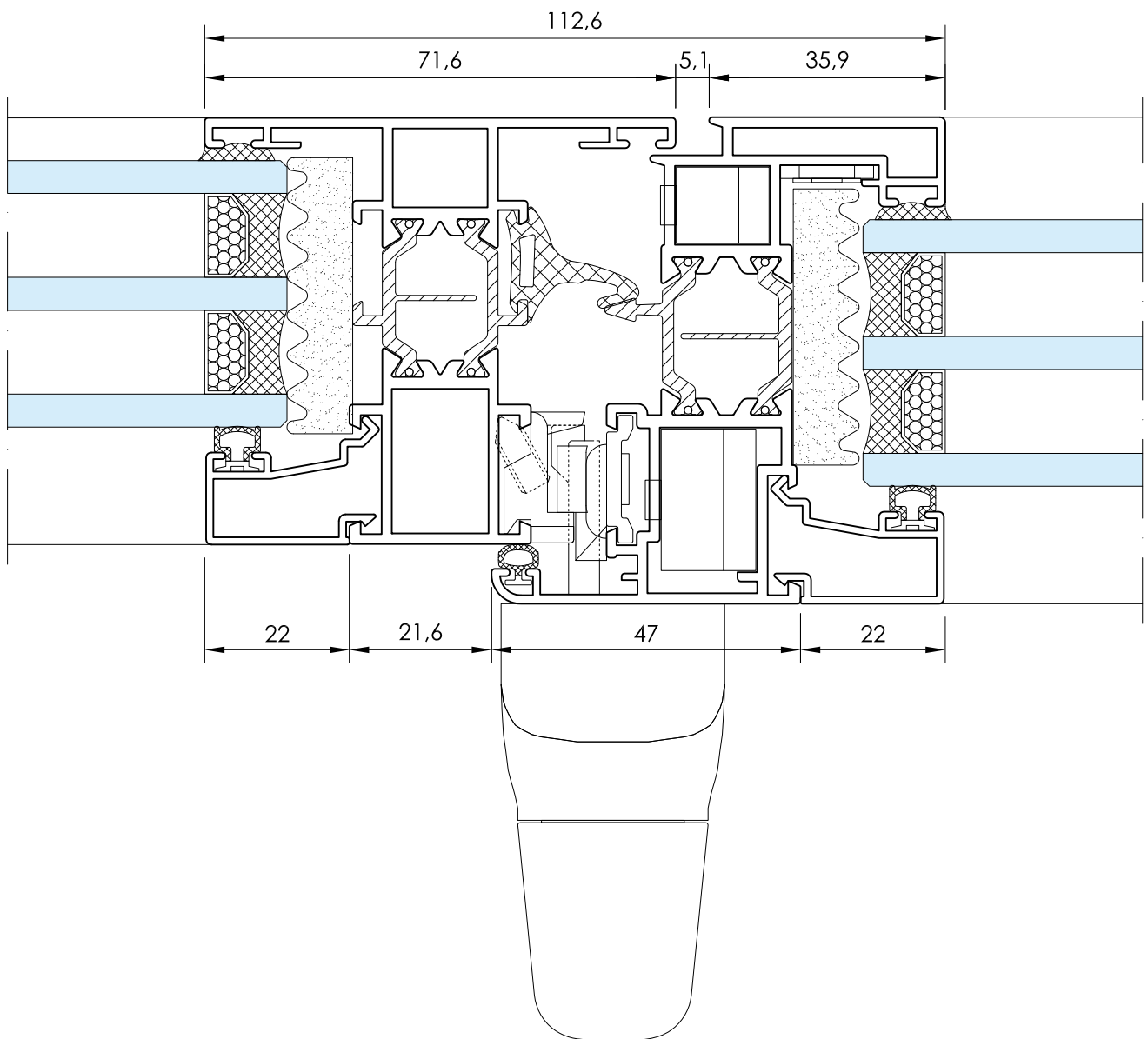
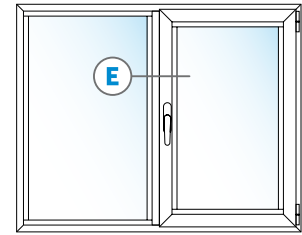
ESCALA 1/1



## SECCIÓN NUDO TRAVESAÑO-HOJA

### SECCIÓN E

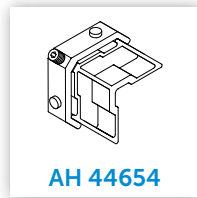
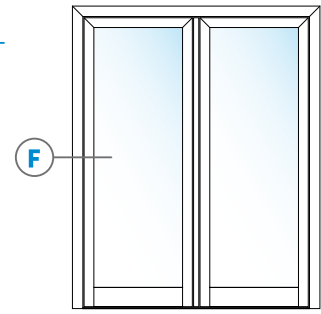
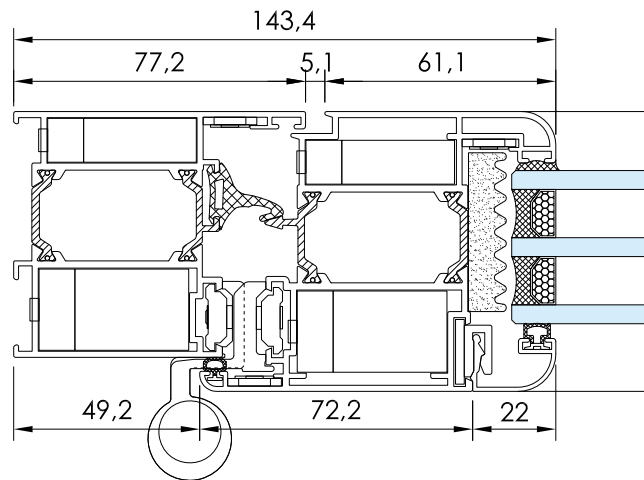
ESCALA 1/1



## SECCIÓN NUDO LATERAL PUERTA

### SECCIÓN F

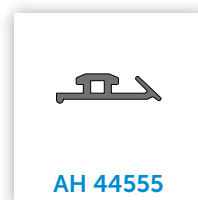
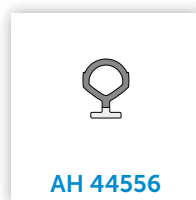
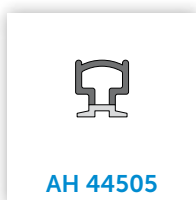
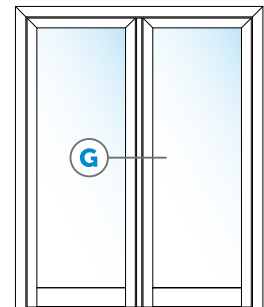
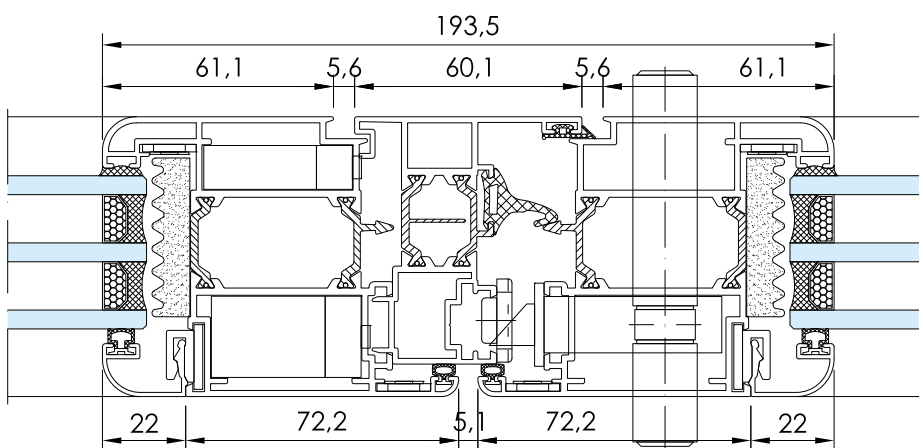
ESCALA 1/2



## SECCIÓN NUDO CENTRAL PUERTA

### SECCIÓN G

ESCALA 1/2

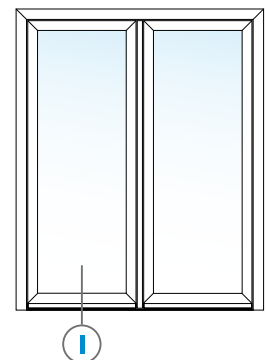
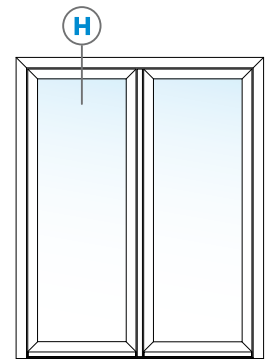
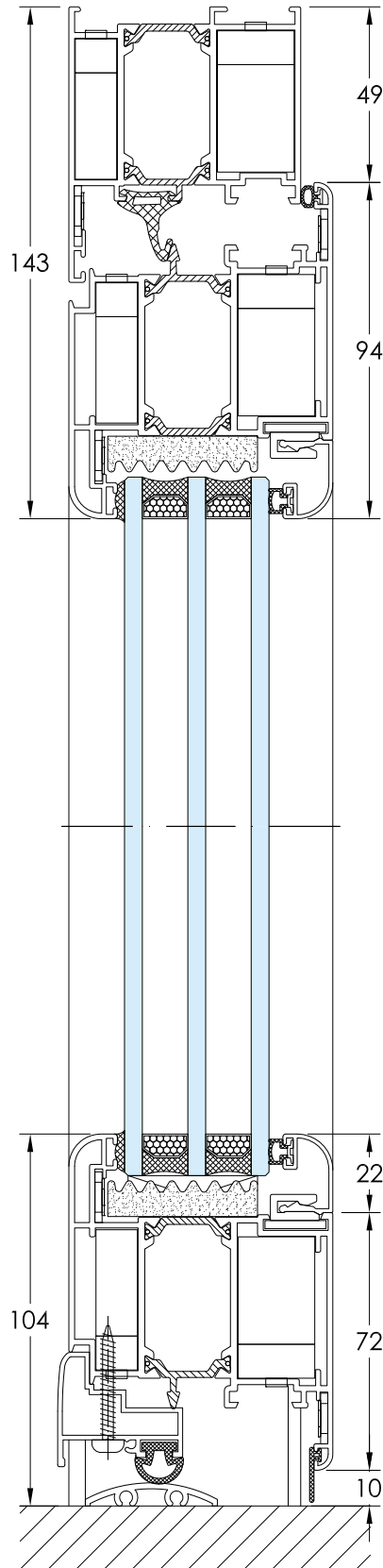
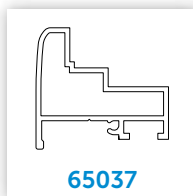
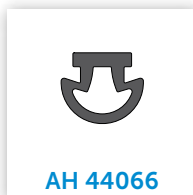
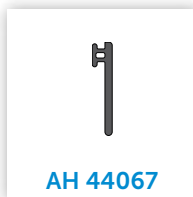
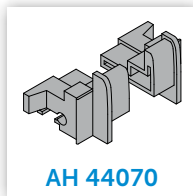


## SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR

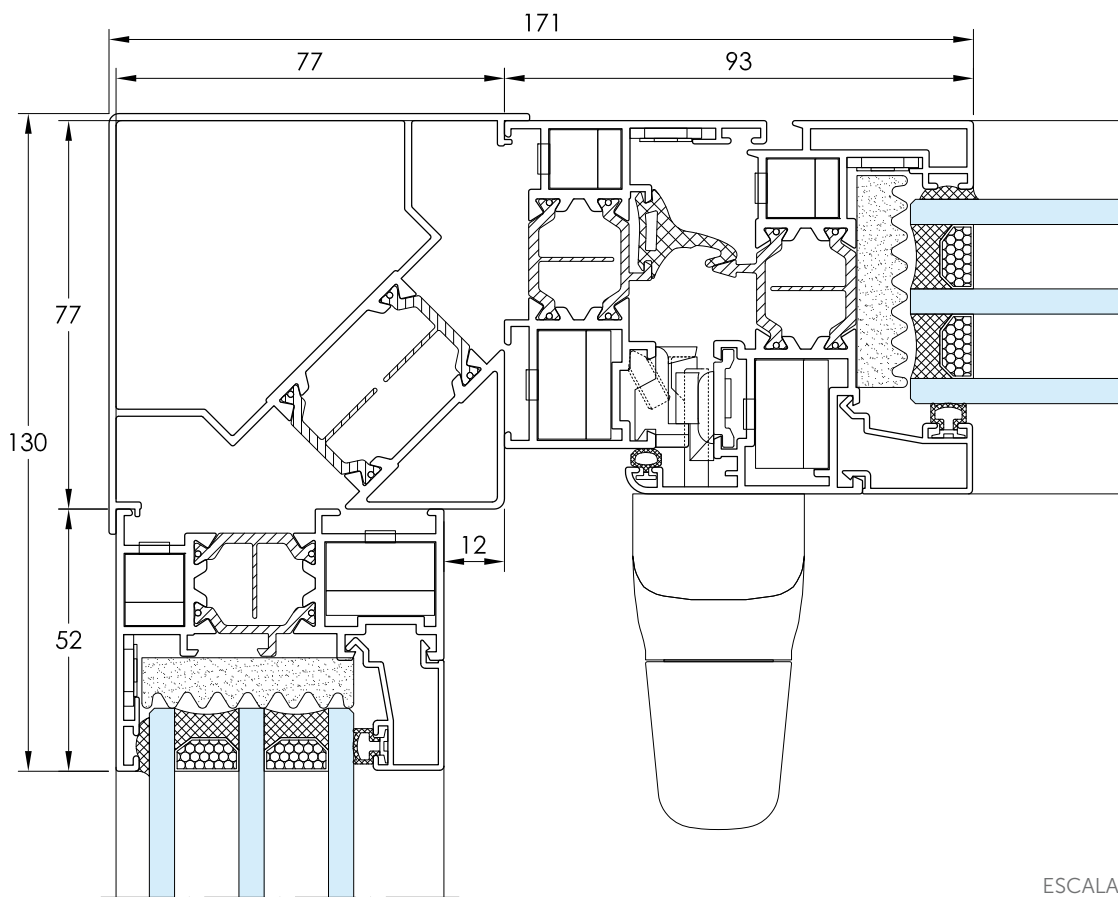
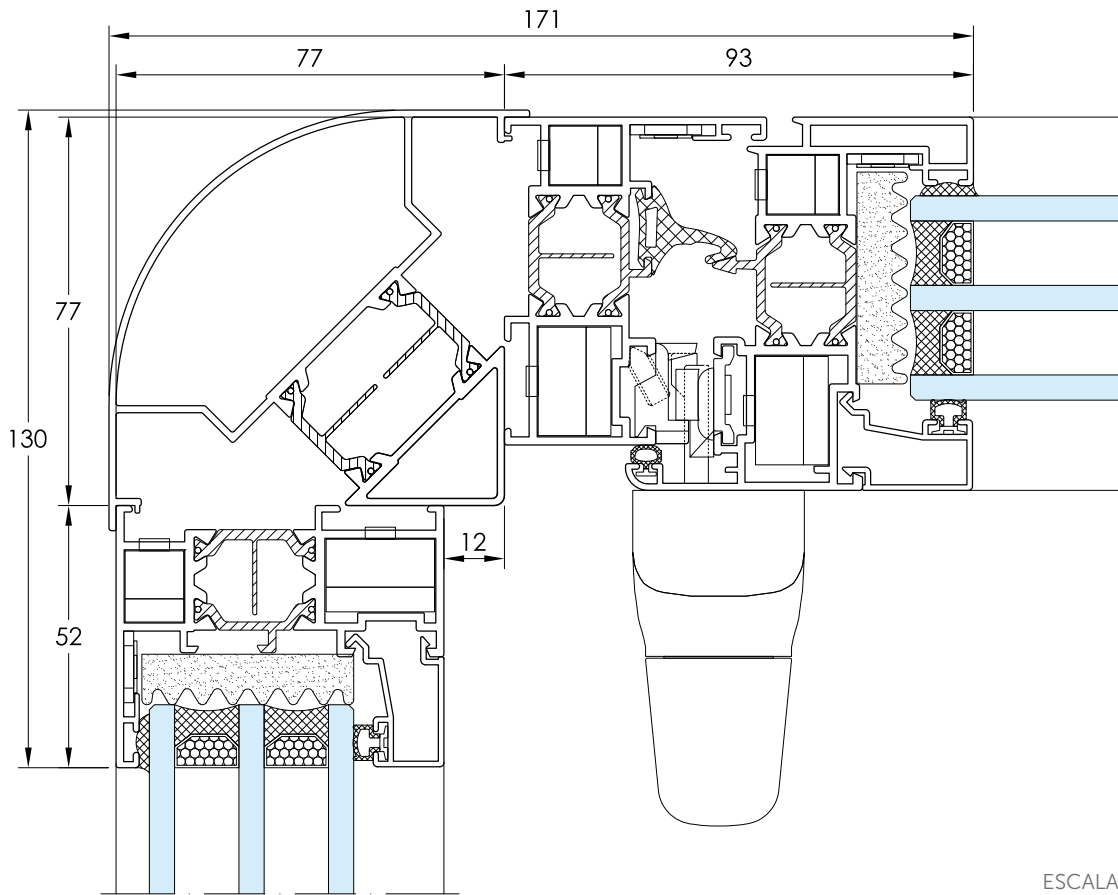
### SECCIÓN H-I

ESCALA 1/2

Elementos para  
Bajo-Puertas:



## SECCIÓN HORIZONTAL ESQUINERO CURVO Y RECTO

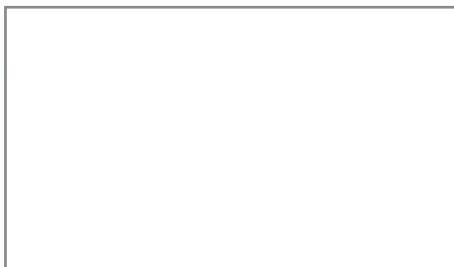






# Citesal ventanas

Distribuidor



EXTRUSIÓN DE ALUMINIO Y  
SISTEMAS DE CARPINTERÍA

## ITESAL, S.L.

Polígono Industrial, calle G  
50750 PINA DE EBRO  
ZARAGOZA (ESPAÑA)

Telf. 976 166 491 - Fax 976 166 472

