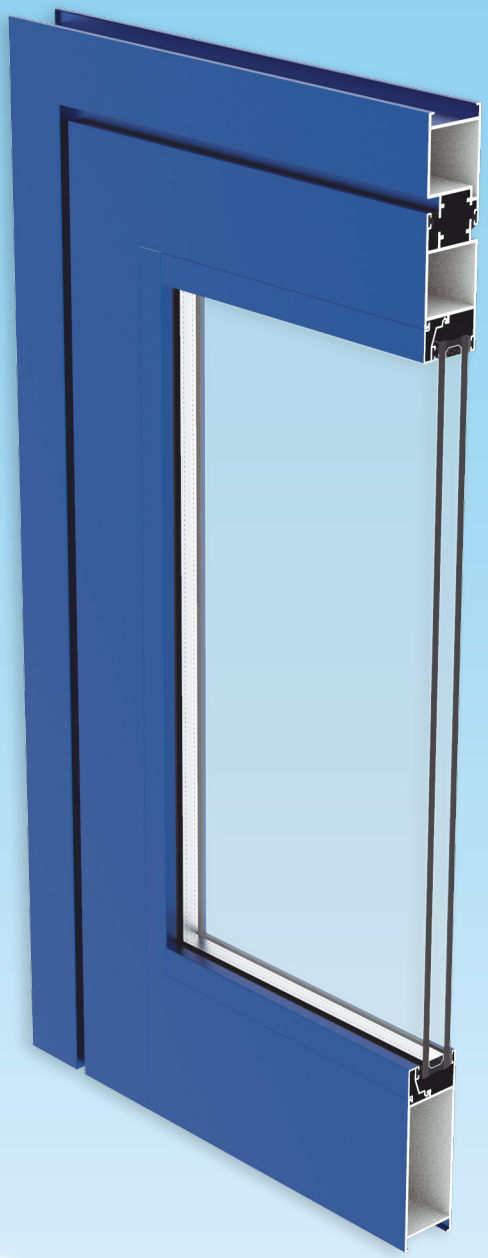
PUERTAS
ITESAL IT-45 COPLANAR



PUERTAS
IT-45 COPLANAR

ÍNDICE

Límite de empleo 4

Ficha técnica, Características 5

Perfiles IT-45 Coplanar 6

Nudos Coplanar 45 9

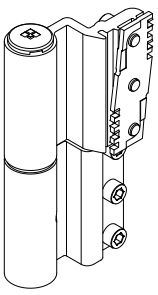
LÍMITE DE EMPLEO

GRÁFICO PARA CALCULAR EL PESO MÁXIMO DE LA HOJA

Altura de hoja (mm.)

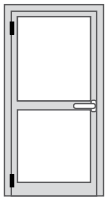
	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
2.800	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93
2.700	1	1	1	1	1	1	1	1	0,88
2.600	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,83
2.500	1	1	1	1	1	1	1	0,87	0,78
2.400	1	1	1	1	1	1	0,93	0,81	0,74
2.300	1	1	1	1	1	1	0,85	0,76	0,70
2.200	1	1	1	1	1	0,91	0,80	0,72	0,67
2.100	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,68	0,64
2.000	1	1	1	1	0,91	0,79	0,71	0,65	0,61
1.900	1	1	1	1	0,83	0,73	0,67	0,62	0,58
1.800	1	1	1	0,90	0,77	0,69	0,63	0,59	0,56
1.700	1	1	1	0,82	0,71	0,65	0,60	0,57	0,54
1.600	1	1	0,89	0,75	0,67	0,61	0,57	0,54	0,52
1.500	1	1	0,80	0,69	0,63	0,58	0,55	0,52	X

Anchura de hoja (mm.)

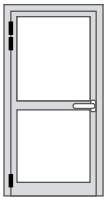


ACG 0940 Bisagra Canalizada

Para calcular el peso que soporta la hoja, multiplicar el peso máximo por el coeficiente de la tabla en función de las dimensiones de la hoja.



120 Kg.
2 Bisagras



140 Kg.
3 Bisagras

120 Kg.
3 Bisagras y Muelle Sin retención

80 Kg.
3 Bisagras y Muelle Con freno de retención

BISAGRAS SUPERPUESTAS

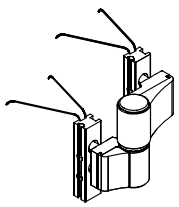
Para calcular el peso que soporta la hoja, multiplicar el peso máximo por el coeficiente de la tabla en función de las dimensiones de la hoja.

GRÁFICO PARA CALCULAR EL PESO MÁXIMO DE LA HOJA

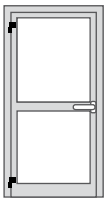
Altura de hoja (mm.)

	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
2.800	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93
2.700	1	1	1	1	1	1	1	1	0,88
2.600	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,83
2.500	1	1	1	1	1	1	1	0,87	0,78
2.400	1	1	1	1	1	1	0,93	0,81	0,74
2.300	1	1	1	1	1	1	0,85	0,76	0,70
2.200	1	1	1	1	1	0,91	0,80	0,72	0,67
2.100	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,68	0,64

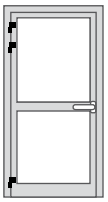
Anchura de hoja (mm.)



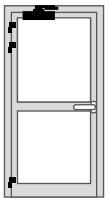
ACG 5160



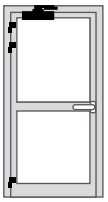
120 Kg.
2 Bisagras



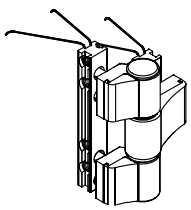
140 Kg.
3 Bisagras



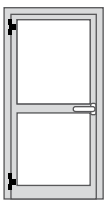
120 Kg.
3 Bisagras y Muelle Sin retención



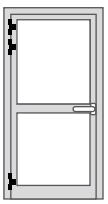
80 Kg.
3 Bisagras y Muelle Con freno de retención



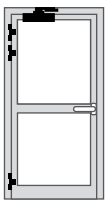
ACG 5161



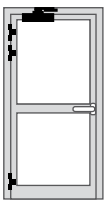
140 Kg.
2 Bisagras



160 Kg.
3 Bisagras



130 Kg.
3 Bisagras y Muelle Sin retención

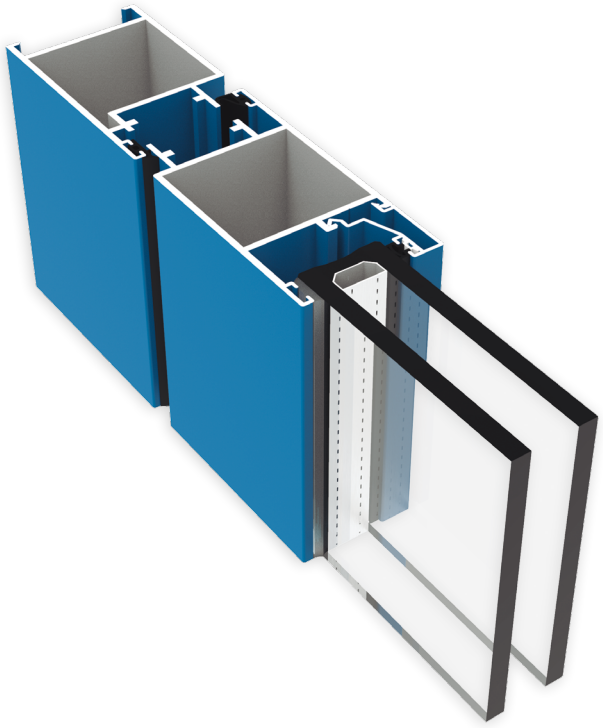


90 Kg.
3 Bisagras y Muelle Con freno de retención

Si se desea, solicitar a Oficina Técnica instrucciones para la instalación de bisagras.

FICHA TÉCNICA

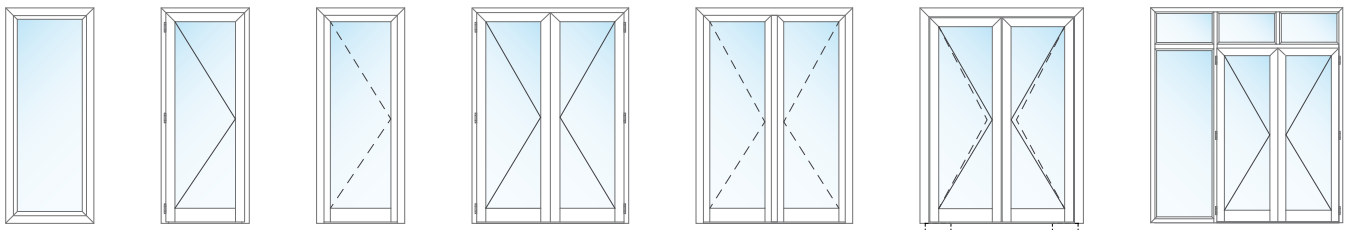
PUERTA IT-45 COPLANAR



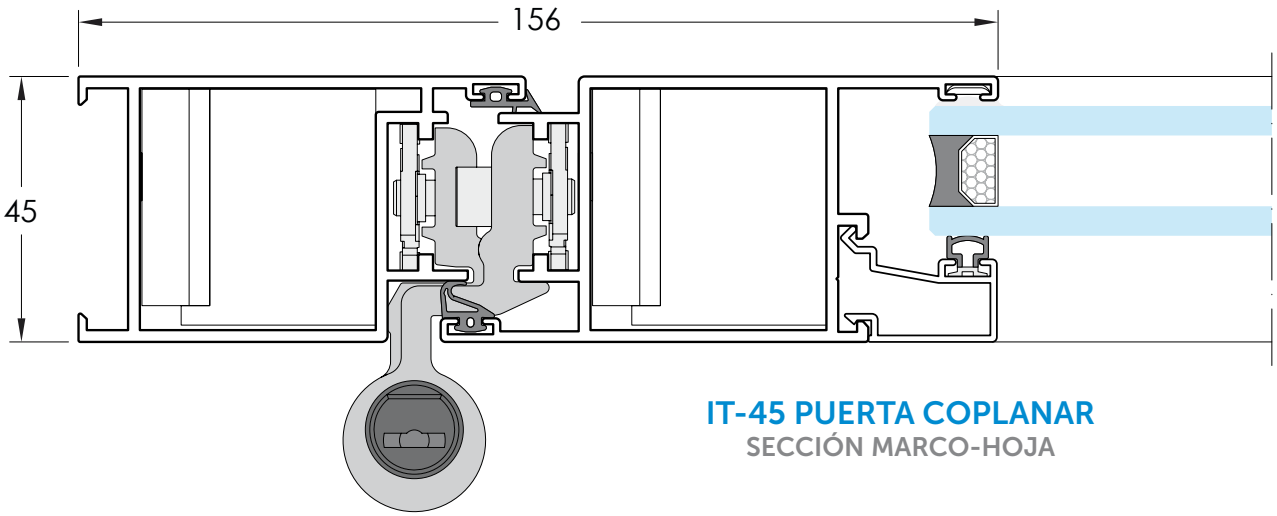
CARACTERÍSTICAS

Sistema de carpintería enrasada al interior y al exterior **COPLANAR**, para la fabricación de puertas; versátil, robusto y de fácil construcción.

- Herraje estandarizado para cámara central y gomas de estanqueidad en EPDM.
- Bisagras de seguridad regulables en aluminio y acero inox con fijación sobre canal central.
- Dimensiones base del sistema:
  Marco: 45 mm. - Hoja: 45 mm.
- Acabados: Lacados, Anodizados y Lacados efecto madera.
- Ingletes de Marco y Hoja con escuadra ancha de aluminio extruido.
- Espesor máximo de vidrio de 32 mm.
- Combina con perfiles de la Serie IT-45CE.

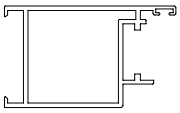
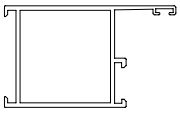
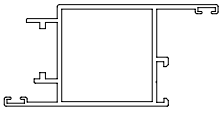
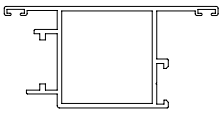
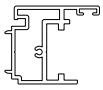
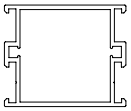
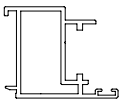
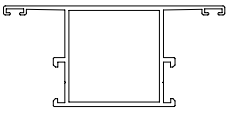
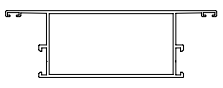
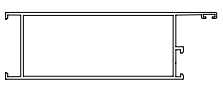


Fijo | 1 Hoja Aper. Interior | 1 Hoja Aper. Exterior | 2 Hojas Apert. Interior | 2 Hojas Apert. Exterior | 2 Hojas Apert. Vaivén | Varias composiciones

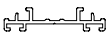


IT-45 PUERTA COPLANAR
SECCIÓN MARCO-HOJA

DATOS TÉCNICOS

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
	35309	Marco puerta IT-45 Coplanar Barras a 6.500 mm.	15,1	22,7
	35078	Marco puerta IT-45 C.E. Barras a 6.500 mm.	14,0	18,7
	35319	Hoja puerta apertura interior IT-45 Coplanar Barras a 6.500 mm.	16,6	29,5
	35329	Hoja puerta apertura exterior IT-45 Coplanar Barras a 6.500 mm.	16,0	29,5
	35338	Inversor puerta IT-45 Coplanar	4,37	2,82
	35379	Travesaño	15,7	12,3
	35318	Acople apertura interior	2,16	1,93
	35328	Acople apertura exterior	7,80	5,68
	35098	Travesaño puerta IT-45 CE	14,9	26,2
	35149	Entrepaño IT-45 CE	22,8	91,6
	35139	Zócalo IT-45 CE	25,6	116,5

DATOS TÉCNICOS

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Ix (cm⁴)	Iy (cm⁴)
	35138	Pisadera	0,04	1,25
	35148	Pisadera tubular	4,5	4,84
	35325	Cortavientos vaivén	0,06	2,45

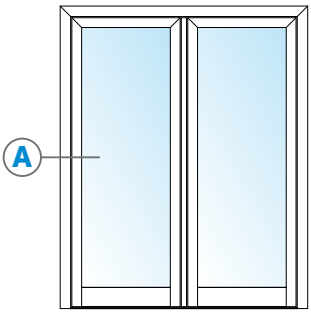
Ix: momento de inercia en el eje x. **Iy:** momento de inercia en el eje y.

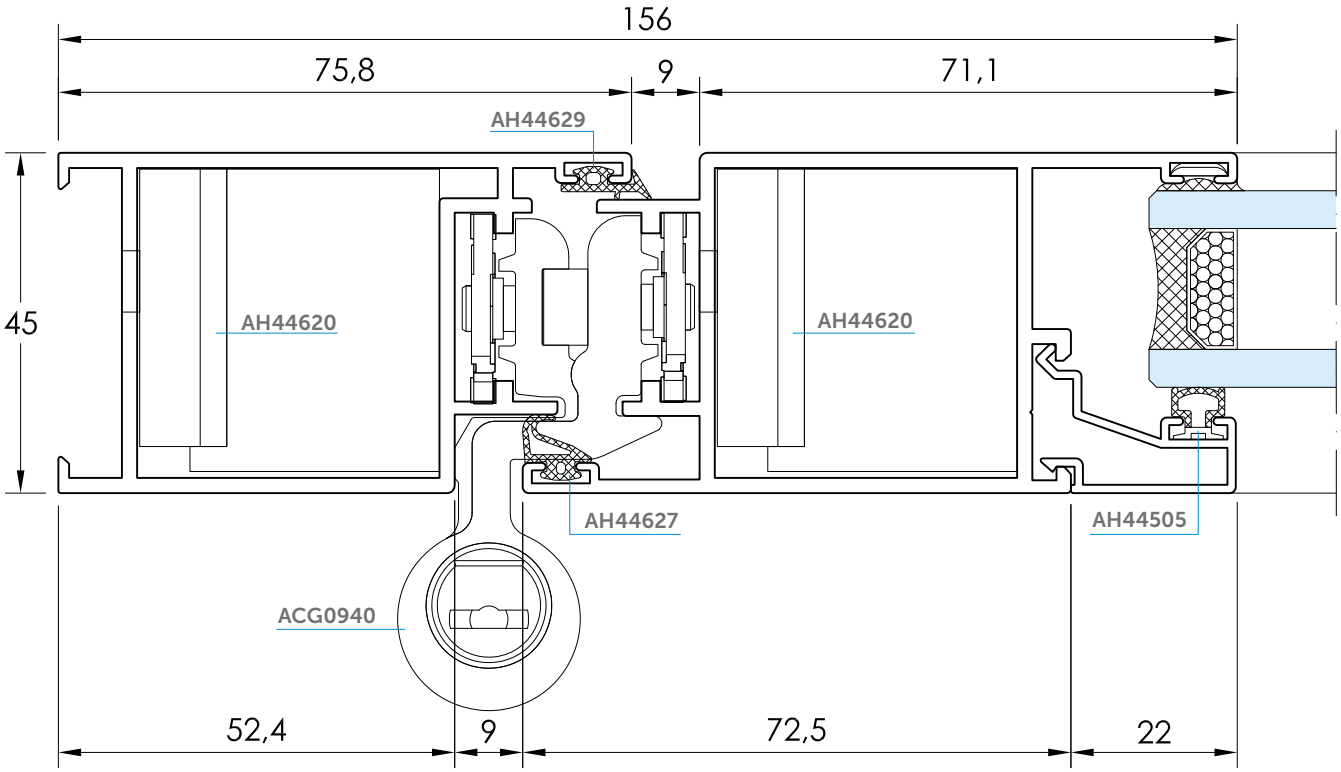
NUDOS
IT-45 COPLANAR

SECCIÓN NUDO LATERAL

SECCIÓN A

ESCALA 1/1

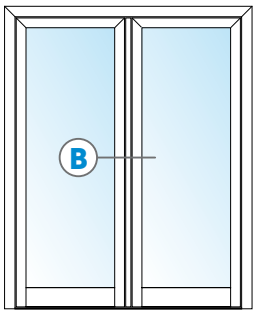


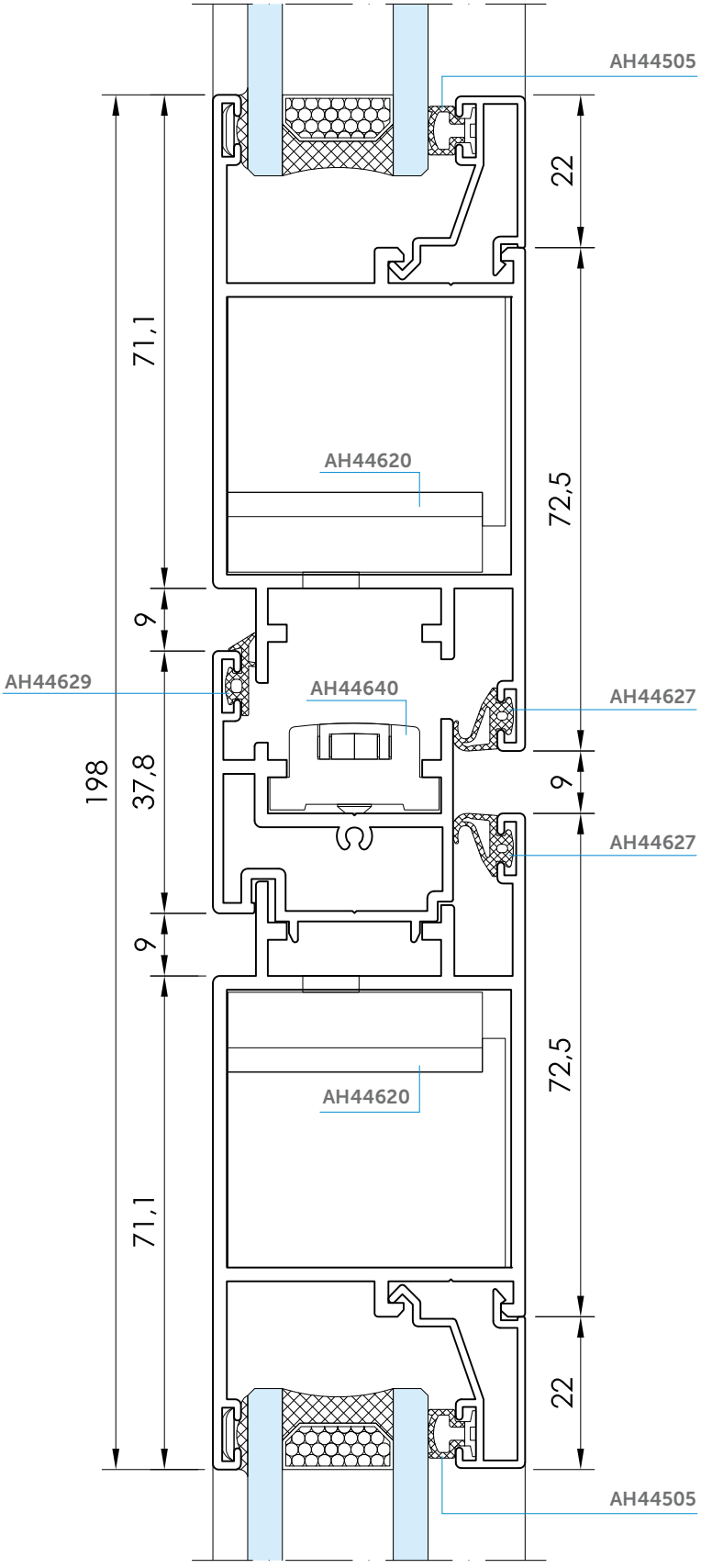


SECCIÓN NUDO CENTRAL

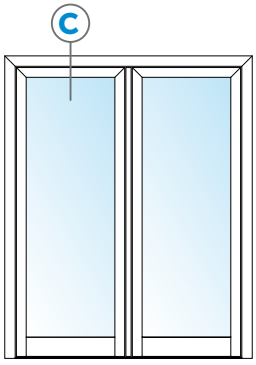
SECCIÓN B

ESCALA 1/1



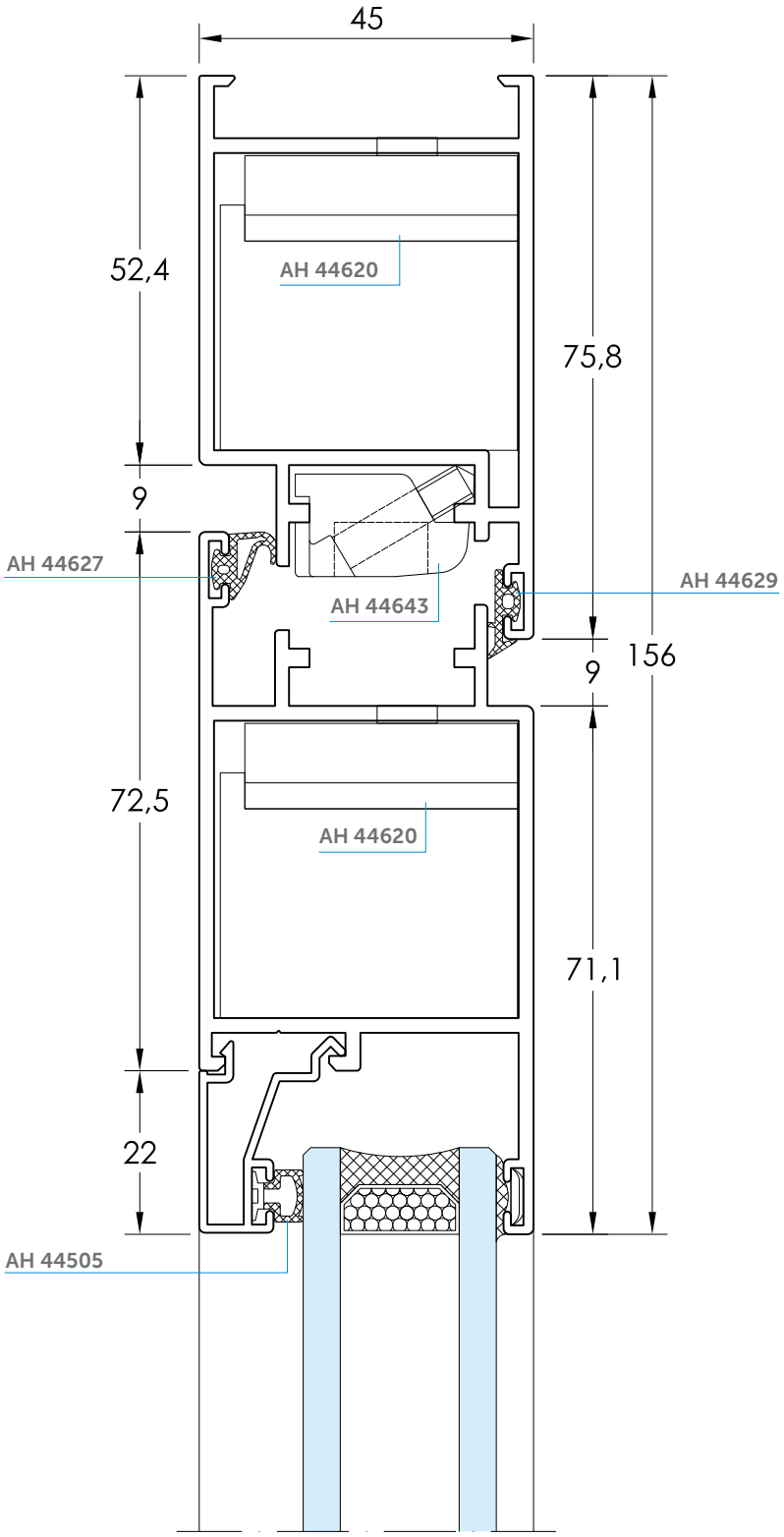


SECCIÓN NUDO SUPERIOR



SECCIÓN C

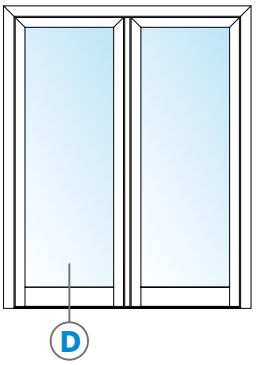
ESCALA 1/1

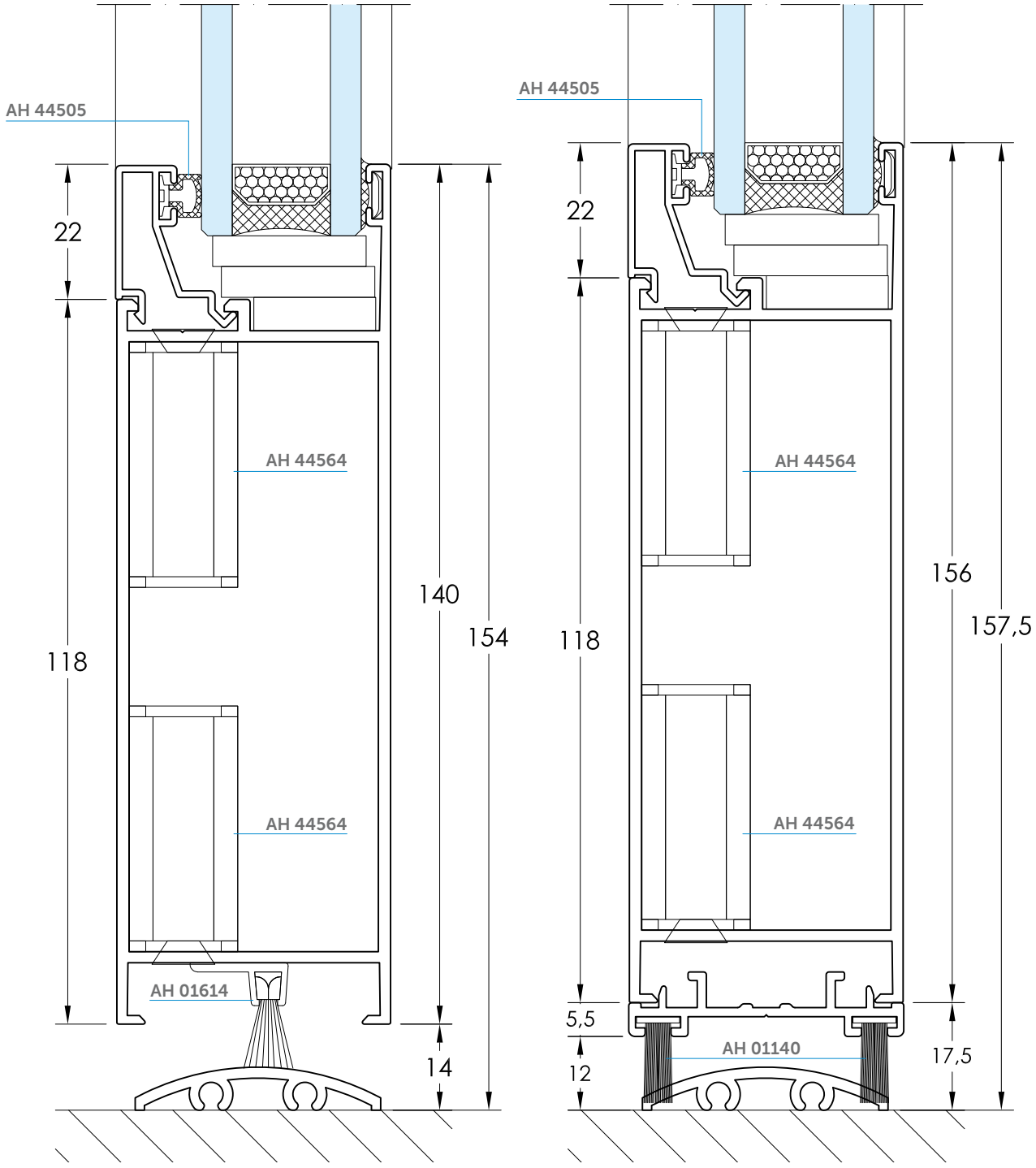


SECCIÓN NUDO INFERIOR

SECCIÓN D

ESCALA 1/1

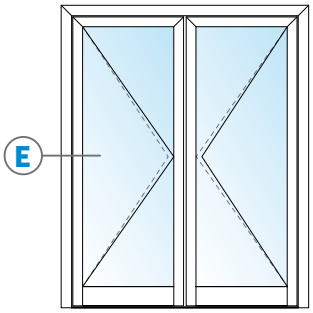


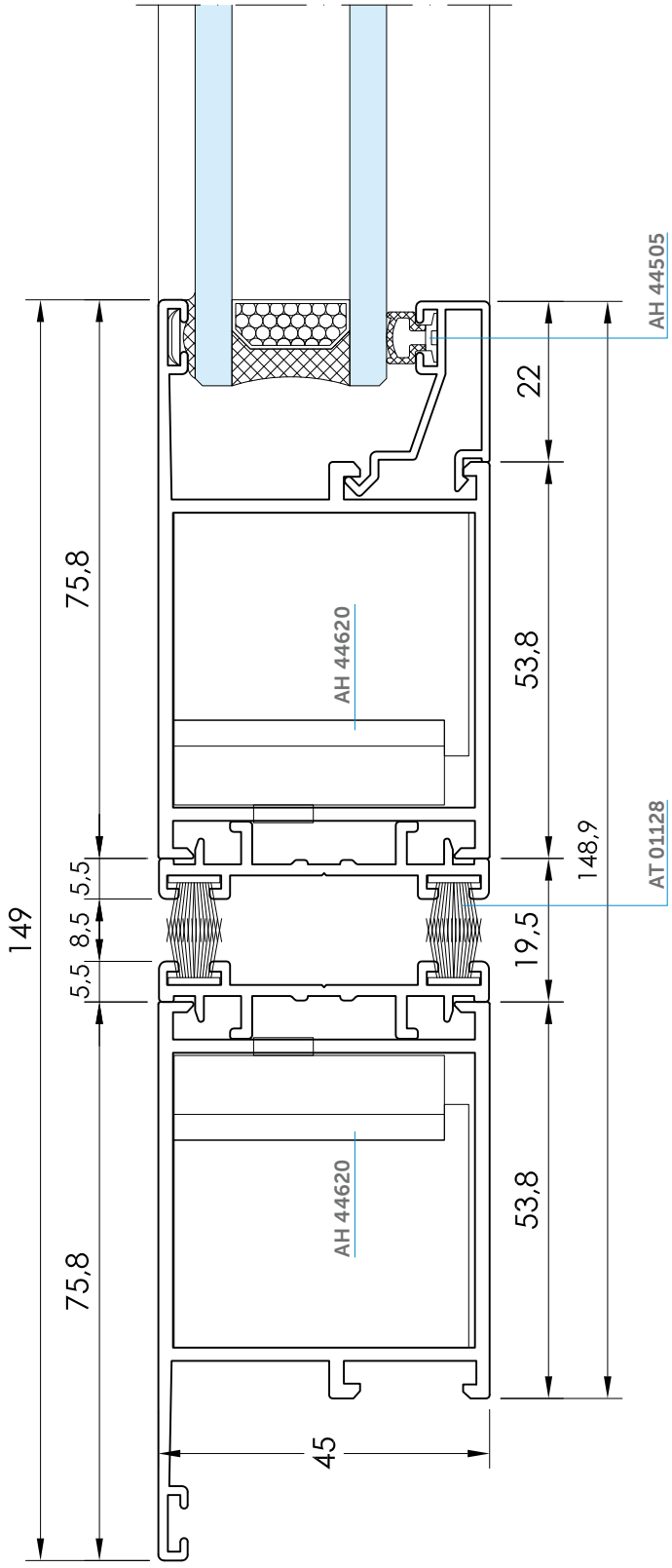


SECCIÓN NUDO LATERAL VAIVÉN

SECCIÓN E

ESCALA 1/1





Distribuidor

itesal
ventanas

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

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001

QUALICOAT SEASIDE
LICENCIA N.º 440

CERTIFIED EQNet QUALITY SYSTEM