

# CORREDERA ITESAL 27





## **CORREDERA SERIE 27**

### **ÍNDICE**

<b>CERTIFICADOS Y ENSAYOS</b>	<b>4</b>
<b>FICHA TÉCNICA, CARACTERÍSTICAS</b>	<b>5</b>
<b>DATOS TÉCNICOS DE PERFILES</b>	<b>6</b>
<b>SECCIONES REPRESENTATIVAS IT-27</b>	<b>9</b>

## CERTIFICADOS Y ENSAYOS

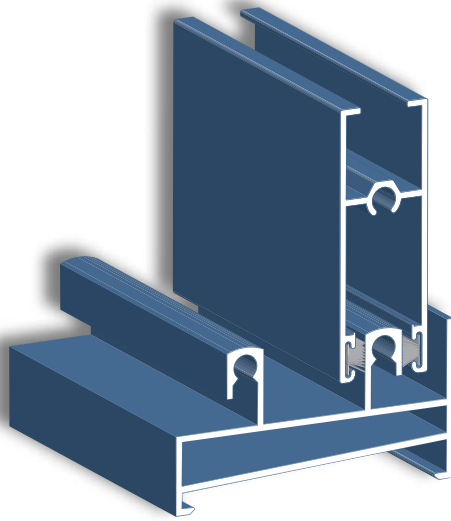
### Ensayos realizados

- Permeabilidad al aire.
- Estanqueidad al agua.
- Resistencia al viento.

 <b>ENSATEC, S.L.</b> Servicios Técnicos. CIF: B-26219671 Inscrita en el Registro Mercantil de La Rioja Tomo 317, Folio 42, Hoja L0-3932 - Inscripción Séptima		P.* Lertiscales, Avda. Lertiscales, 4 - 6 • 26370 Navarete (La Rioja) Tlno. 941 25 04 66 • Fax 941 25 33 88 www.ensatec.com • e-mail: info@ensatec.com																	
Los resultados contenidos en este registro afectan únicamente a las muestras, equipos o ítems ensayados o inspeccionados, quedando prohibida la reproducción parcial o total de este documento, salvo autorización por escrito de Ensatec, S.L.																			
[SPV02]01	[EXP Nº]: PY03-0680	[ENSAJO Nº]: 113758	[FECHA]: 22.08.03 [HOJA] 1 DE 14																
<h3>INFORME DE ENSAYO</h3> <p><b>Resultado de los ensayos destinados a determinar las características técnicas de una muestra de ventana o puerta balconera utilizada como carpintería de fachadas en edificios.</b></p>																			
Peticionario: ITESAL, S.L. Denominación Expte: ITESAL, S.L. POLÍGONO INDUSTRIAL C / G. PINO DE EBRO. ZARAGOZA. Origen de la muestra: MUESTRA SUMINISTRADA AL LABORATORIO POR EL PETICIONARIO.																			
<b>CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO</b>																			
Definición elemento: VENTANA DESLIZANTE HORIZONTAL DE DOS HOJAS DERECHA.																			
Material: ALUMINIO.	Sistema fijador: EMPOTRADO																		
Protección superficie: LACADO BLANCO.	Grosor de la hoja (mm): 22																		
Grosor de cerco (mm): 63.	Modelo: SERIE IT-27																		
Fabricante/Marca: ITESAL, S.L.	Ref. <sup>o</sup> laboratorio: MV19634																		
Ref. <sup>o</sup> envío: -	N. <sup>o</sup> albarán suministro: -	Fecha abastecimiento: -																	
N. <sup>o</sup> pedido: -	Fecha inicio análisis: 19.08.03	Fecha final análisis: 19.08.03																	
Fecha entrega: 19.08.03	Dimensión de juntas apertura (m): 1,155 X 1,135																		
Dimensión total (m): 1,200 X 1,200	Longitud total de juntas de apertura (m): 5,675																		
S. Total (m <sup>2</sup> ): 1,440																			
<b>RESULTADO Y CLASIFICACIÓN GENERAL DE LA MUESTRA ENSAYADA</b>																			
Las conclusiones que aquí se formulan no excedan, en ningún caso, el alcance y significado que permitan establecer dichos análisis. Las pruebas referidas a este trabajo, salvo expresa indicación, han sido realizadas sobre una muestra libremente elegida por el peticionario.																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARÁMETROS DETERMINADOS</th> <th>NORMA</th> <th>CLASIFICACIÓN GLOBAL<sup>1</sup></th> <th>NORMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENSAJO DE PERMEABILIDAD AL AIRE</td> <td>UNE-EN 1026:2000</td> <td>CLASE 3</td> <td>UNE-EN 12207:2000</td> </tr> <tr> <td>ENSAJO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA</td> <td>UNE-EN 1027:2000</td> <td>CLASE 5A</td> <td>UNE-EN 12208:2000</td> </tr> <tr> <td>ENSAJO DE RESISTENCIA AL VIENTO</td> <td>UNE-EN 12211:2000</td> <td>CLASE C3</td> <td>UNE-EN 12210:2000</td> </tr> </tbody> </table>		PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN GLOBAL <sup>1</sup>	NORMA	ENSAJO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	CLASE 3	UNE-EN 12207:2000	ENSAJO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	CLASE 5A	UNE-EN 12208:2000	ENSAJO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	CLASE C3	UNE-EN 12210:2000		
PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN GLOBAL <sup>1</sup>	NORMA																
ENSAJO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	CLASE 3	UNE-EN 12207:2000																
ENSAJO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	CLASE 5A	UNE-EN 12208:2000																
ENSAJO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	CLASE C3	UNE-EN 12210:2000																
La clasificación final de la muestra está basada en los valores y condiciones de ensayo reflejados en las catorce páginas que componen este documento.																			
V. <sup>o</sup> B. <sup>o</sup> DEL DIRECTOR DEL LABORATORIO:  Fdo: José Morales Hicantes		EL JEFE DE ÁREA  Fdo: Luis García Viguera																	
<sup>1</sup> Datos suministrados por el peticionario y/o representante en obra. <sup>2</sup> La valoración de idoneidad del producto a partir de los ensayos realizados es propiedad de los técnicos competentes nombrados expresamente a tal fin por el peticionario, por ello, los valores de referencia y comentarios que Ensatec, S.L. puede realizar serán únicamente carácter informativo y nunca vinculante. <sup>3</sup> Ensatec, S.L. dispone del cálculo de las incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del peticionario.																			
																			
 		 MINISTERIO DE FOMENTO																	
		Accreditado e inscrito en el Registro General de Laboratorios de Ensayos Accreditados en las Áreas de: <b>HA - SE - SV - ST - AP - AS - SF</b>																	
		 GOBIERNO DE LA RIOJA																	

FICHA TÉCNICA

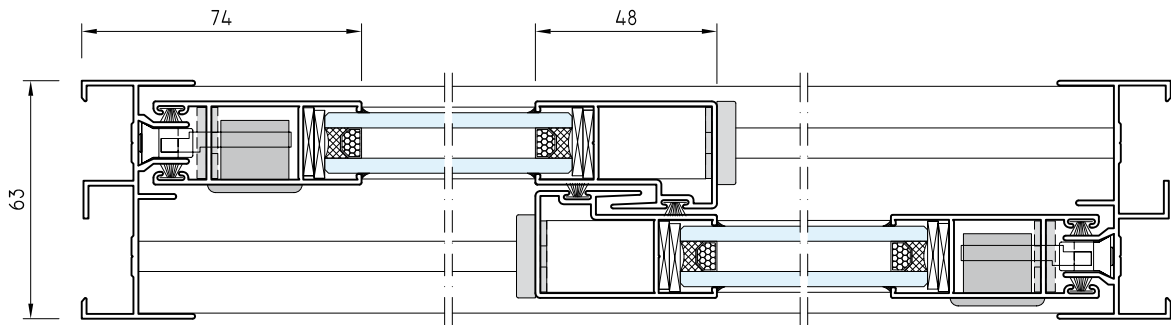
**CORREDERA SERIE IT-27**



**CARACTERÍSTICAS**

Sistema de carpintería para ventanas y puertas correderas, versátil y de fácil construcción.

- Cepillos cortavientos con lámina central de polietileno tipo Fin-Seal.
- Dimensiones base del sistema:  
Marco: anchura 60-63 mm.  
Hoja: 55x22 mm.
- Ingletes a testa en Marco y Hojas.
- Espesor máximo de vidrio de 16 mm.
- Combina con series practicable.



**ENSAYOS FÍSICOS**

ACREDITADOS POR:

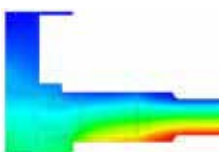


Exigencia **CTE**

Permeabilidad al aire	UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 3</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.758	<b>CLASE 2</b> Mínima exigida en la zona más desfavorable
Estanqueidad al agua	UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 5A</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.758	-
Resistencia al viento	UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C3</b>	ENSAYO ENSATEC n.º 113.758	-

Ensayos realizados con una ventana de 1.200 x 1.200 mm. de dos hojas correderas.

**TRANSMITANCIA TÉRMICA**



Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 5,70 \text{ w/m}^2\text{°k}$

Según catálogo de elementos constructivos del CTE.

$U_{\text{Ventana}} = 3,78 \text{ w/m}^2\text{°k}$

Para una ventana de 1,2x1,2 m. con vidrio 4/8/4

$U_{\text{Ventana}} = 2,90 \text{ w/m}^2\text{°k}$

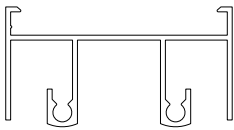
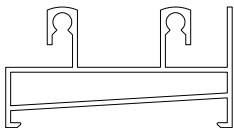
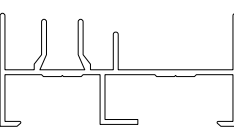
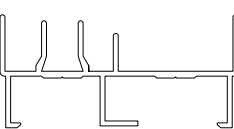
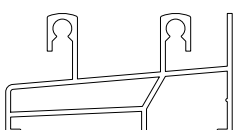
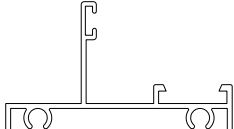
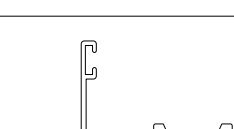
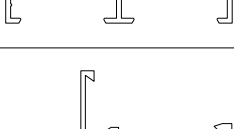

Para una ventana de 1,2x1,2 m. con vidrio 4/8/4 bajo emisivo

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

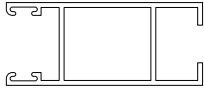
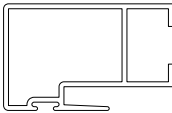
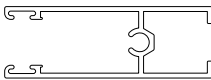
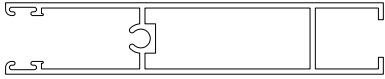
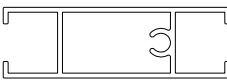
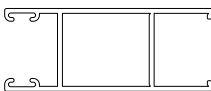
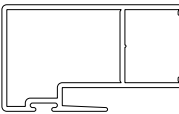
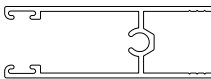
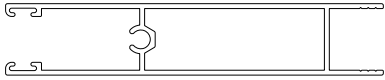
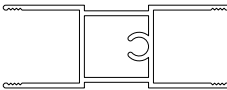
A	B	C	D	E
5,70	4,20	3,10	2,70	2,50

\*En función de la transmitancia del Vidrio.

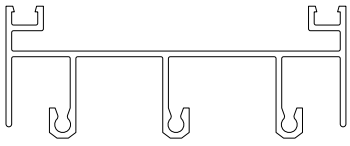
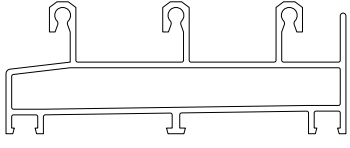
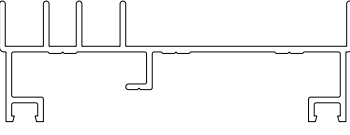



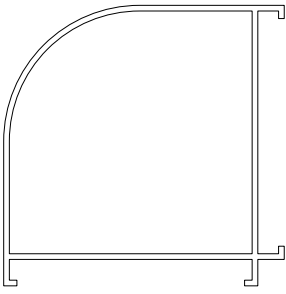
## DATOS TÉCNICOS

PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	lx (cm <sup>4</sup> )	ly (cm <sup>4</sup> )
	Guía superior	<b>PI 27083</b>	2,33	11,15
	Guía inferior	<b>PI 27223</b>	2,93	12,2
	Marco lateral liso	<b>PI 27064</b>	1,37	11,6
	Marco lateral	<b>PI 27094</b>	1,29	10,9
	Guía inferior tubular	<b>PI 27103</b>	3,00	12,3
	Marco fijo clip C.E.	<b>PI 27383</b>	2,17	9,49
	Marco fijo C.E.	<b>PI 27373</b>	2,19	8,77
	Marco fijo clip	<b>PI 27442</b>	2,16	10,5
	Marco fijo	<b>PI 27242</b>	1,62	9,68

## DATOS TÉCNICOS

PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )
	Hoja lateral	<b>PI 27153</b>	1,77	5,12
	Hoja central	<b>PI 27163</b>	2,43	4,94
	Carro ruedas de 55	<b>PI 27144</b>	1,27	5,11
	Zócalo de 100	<b>PI 27072</b>	2,38	30,6
	Parteluces de 60	<b>PI 27201</b>		
	Hoja lateral Climalit	<b>PI 27195</b>	1,79	5,17
	Hoja central Climalit	<b>PI 27196</b>	2,42	4,53
	Carro ruedas Climalit	<b>PI 27194</b>	1,23	4,46
	Zócalo de 100 Climalit	<b>PI 27197</b>	2,2	27,35
	Parteluces de 60 Climalit	<b>PI 27203</b>	1,67	4,81

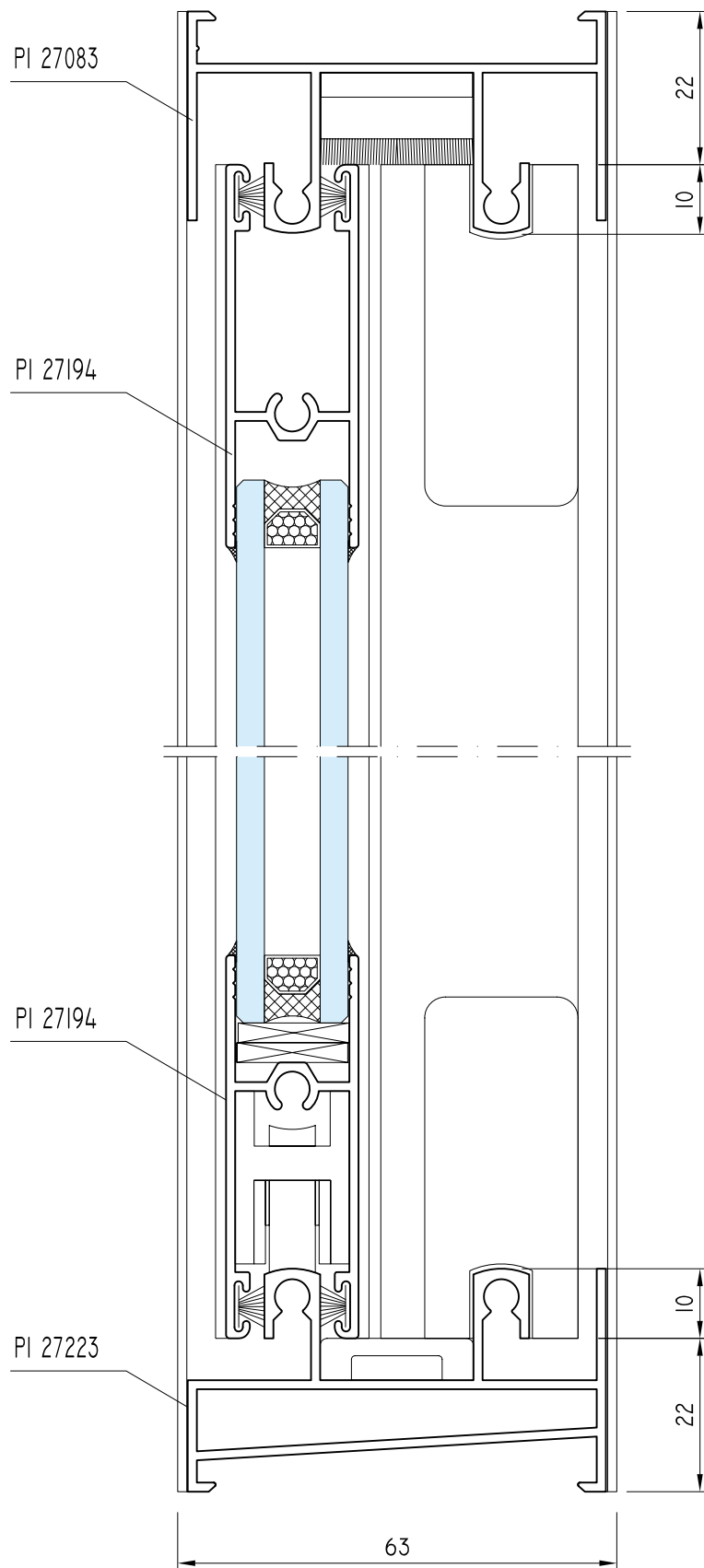
## DATOS TÉCNICOS

PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )
	Marco superior 3 carriles	<b>PI 27504</b>	3,96	38,55
	Marco inferior 3 carriles	<b>PI 27514</b>	5,17	37,66
	Marco lateral 3 carriles	<b>PI 27524</b>	2,00	33,62
	Perfil 4 hojas	<b>PI 60120</b>	0,05	0,03
	Solapa de 43	<b>PI 61093</b>	2,37	6,09
	Unión de marcos	<b>PI 22185</b>	0,28	10,37
	Esquinero curvo de 90°	<b>PI 22177</b>	31,2	31,2

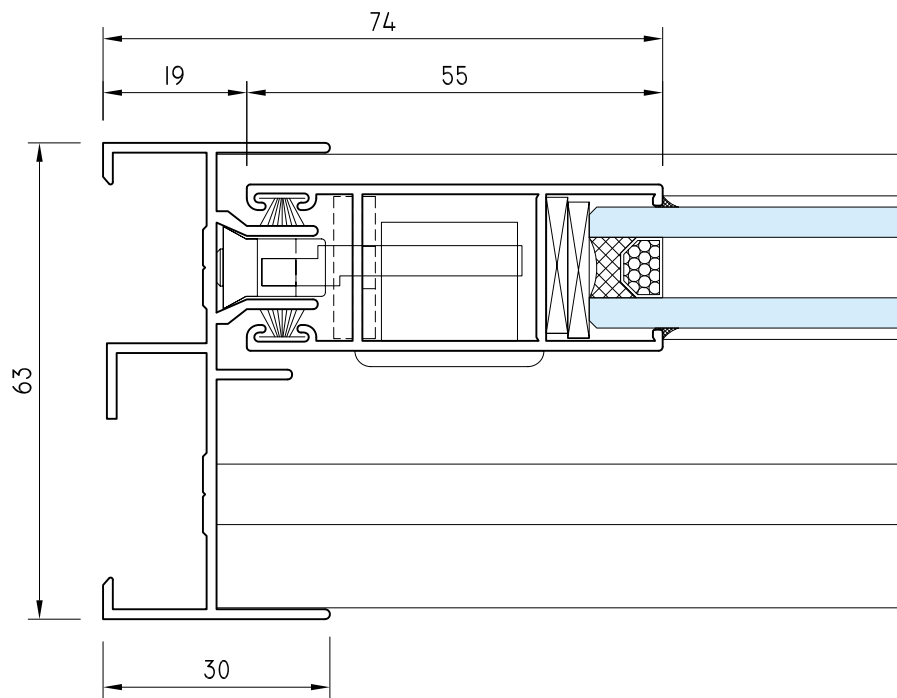
**I<sub>x</sub>**: momento de inercia en el eje x. **I<sub>y</sub>**: momento de inercia en el eje y.



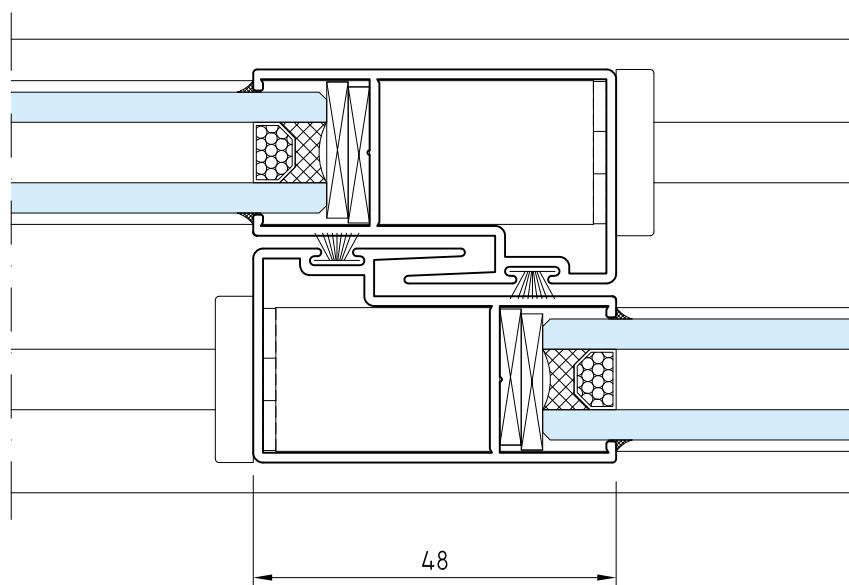
# SECCIONES REPRESENTATIVAS CORREDERA IT-27

**NUDO SUPERIOR-INFERIOR**

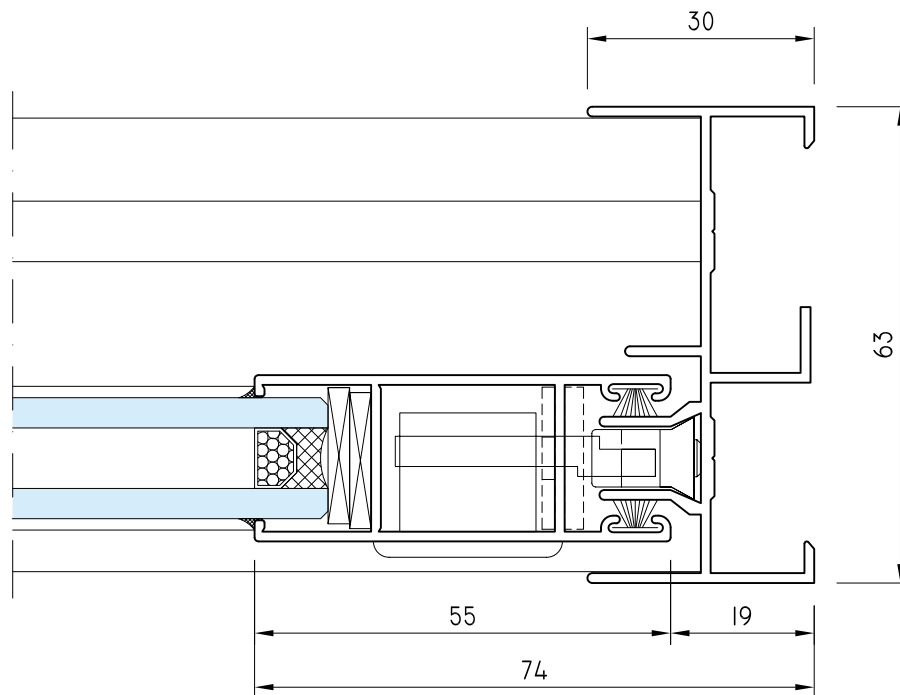
## NUDO LATERAL IZQUIERDO



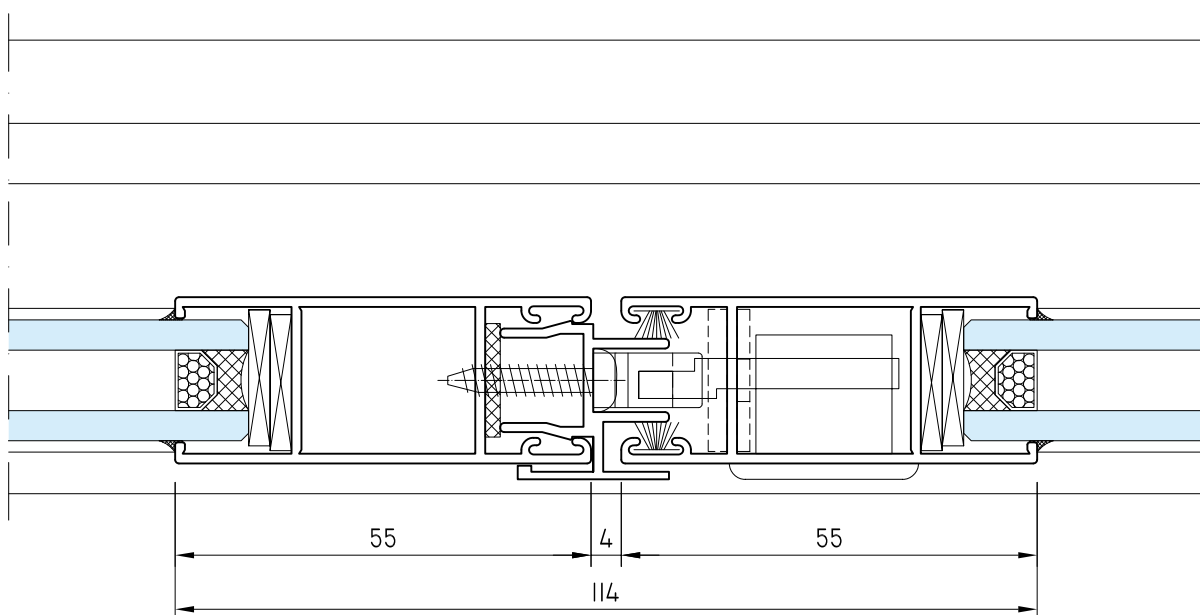
## NUDO CENTRAL



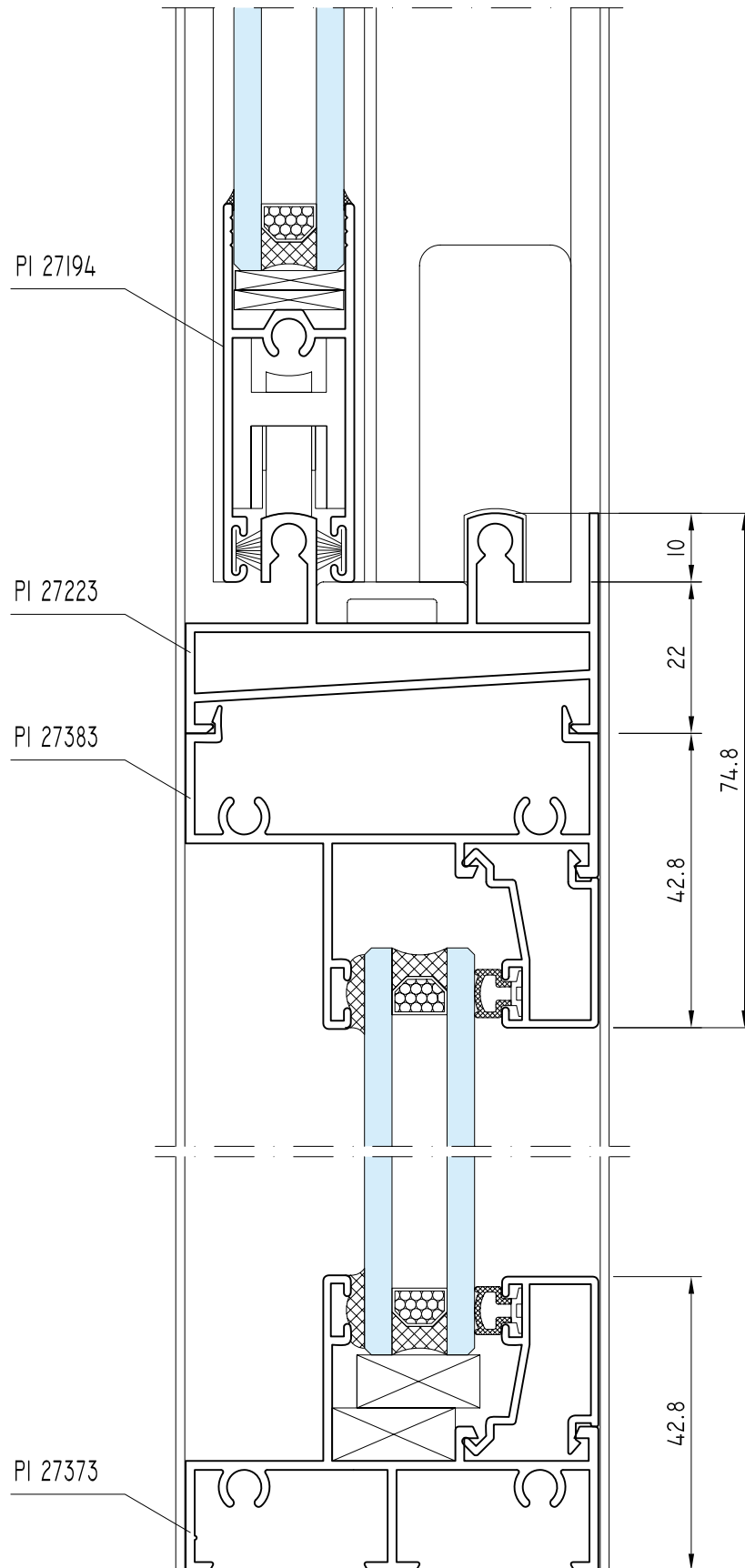
## NUDO LATERAL IZQUIERDO



## NUDO CENTRAL 4 HOJAS



## SECCIÓN CON FIJO INFERIOR



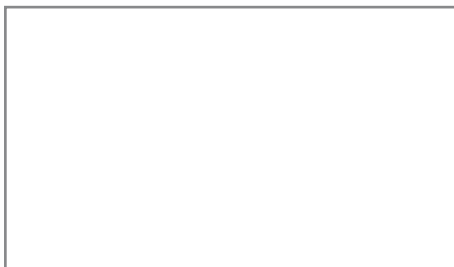






# Citesal sistemas

Distribuidor



EXTRUSIÓN DE ALUMINIO Y  
SISTEMAS DE CARPINTERÍA

## ITESAL, S.L.

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

Telf. 976 166 491 - Fax 976 166 472

