



# CATÁLOGO DE SISTEMAS

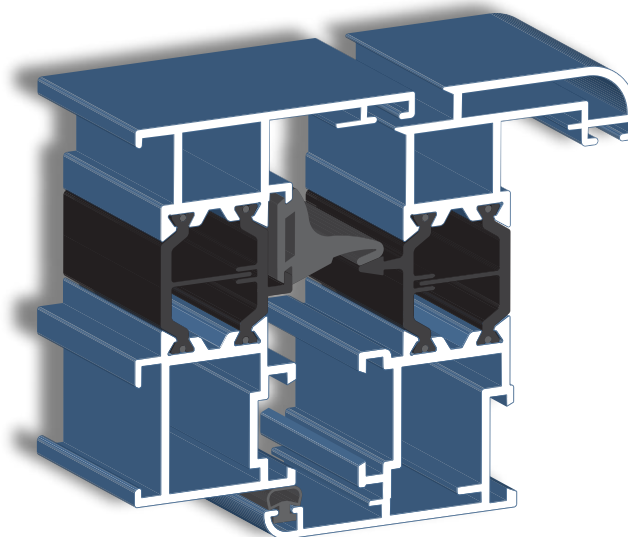


# ITESAL 65-RPT

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

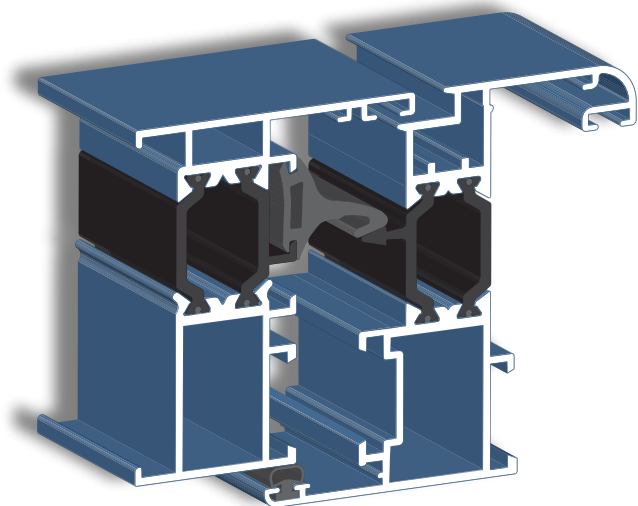
- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 65 mm.
  - Hoja: 74 mm.
- Varillas de poliamida de 24 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 46 mm.
- Doble escuadra interior-exterior en marco y hoja.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-65 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	<b>U</b> MARCO-HOJA UNE-EN-10077-1/2001	<b>3,00</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 9A</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 6/16/6	<b>2,75</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C5</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	<b>1,96</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200 x 1200 mm.)



# ITESAL 61-RPT

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 61 mm.
  - Hoja: 68 mm.
- Varillas de poliamida de 24 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 42 mm.
- Escuadra exterior con excéntrica que garantiza un inglete de gran calidad.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-61 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	<b>U</b> MARCO-HOJA UNE-EN-10077-1/2001	<b>3,00</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>E</b> <sub>750</sub>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 6/16/6	<b>2,75</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C5</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	<b>1,96</b> W/m <sup>2</sup> °K

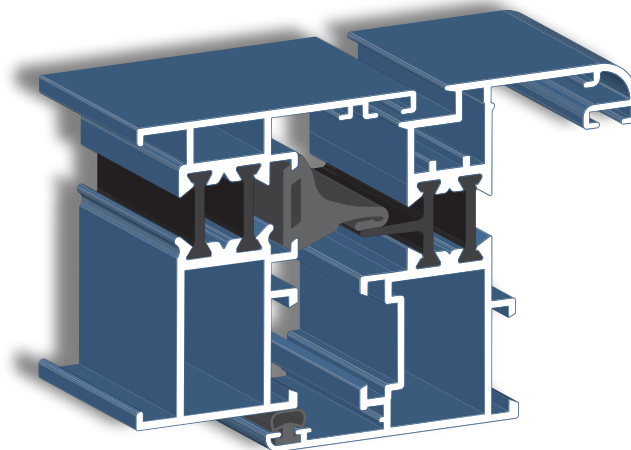
(Ensayos realizados con una muestra de 1200 x 1200 mm.)

# ITESAL 52-RPT

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

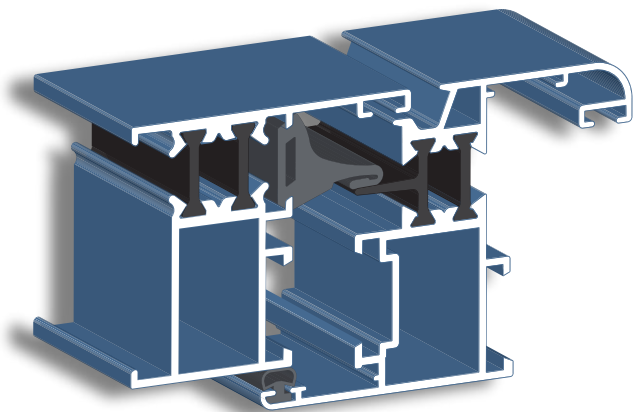
- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico con excelentes prestaciones acústicas y térmicas.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 52 mm.
  - Hoja: 59 mm.
- Varillas de poliamida de 14,8 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 35 mm.
- Escuadra de alineamiento exterior con excéntrica que garantiza un inglete de gran calidad.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-52 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	<b>U</b> MARCO-HOJA UNE-EN-10077-1/2001	<b>3,50</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 9A</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 6/16/6	<b>2,95</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C5</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 4/16/4 BAJO EMISIVO	<b>2,15</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)



# ITESAL 45-RPT

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, con buenas prestaciones acústicas y térmicas.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 45 mm.
  - Hoja: 52 mm.
- Varillas de poliamida de 14,8 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 28 mm.
- Escuadra de alineamiento exterior de acero inoxidable.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-45 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	<b>U</b> MARCO-HOJA UNE-EN-10077-1/2001	<b>3,40</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 9A</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 4/16/5	<b>2,97</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C4</b>	<b>U</b> VENTANA VIDRIO 4/16/5 BAJO EMISIVO	<b>2,11</b> W/m <sup>2</sup> °K

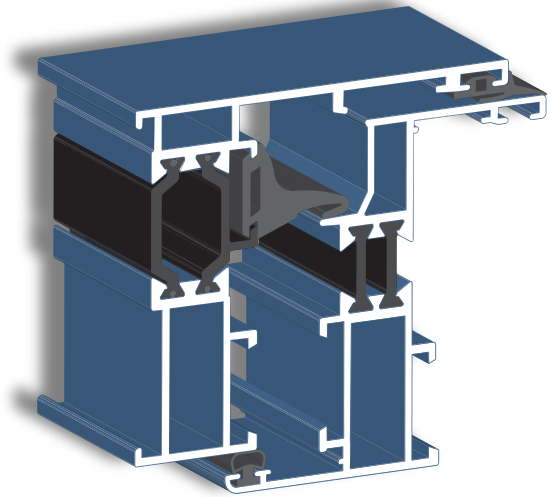
(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)

# ITESAL 6 IHO-RPT

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

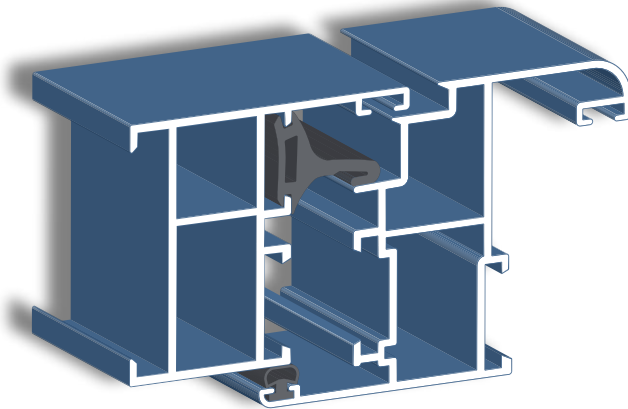
- Sistema de carpintería de HOJA OCULTA, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 61 mm.
  - Hoja: 61 mm.
- Varillas de poliamida de 24 mm. en el marco y de 14,8 mm. en la hoja.
- Espesor máximo de vidrio: 42 mm.
- Doble escuadra de alineación exterior de marco con sistema de apriete excéntrico.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-6 IHO RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	U <sub>MARCO-HOJA</sub> UNE-EN-10077-1/2001	<b>3,39</b> W/m <sup>2</sup> °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	<b>E<sub>750</sub></b>	U <sub>VENTANA</sub> VIDRIO 6/16/6	<b>2,47</b> W/m <sup>2</sup> °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C5</b>	U <sub>VENTANA</sub> VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	<b>1,77</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200 x 1200 mm.)



# ITESAL 45 C.E.

## ABISAGRADA

### Descripción del sistema:

- Sistema de carpintería para ventanas y puertas, de fácil construcción, versátil y robusta.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 45 mm.
  - Hoja: 52 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 28 mm.
- Escuadras de marco y hoja con escuadras de aluminio fundido.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-45 C.E.

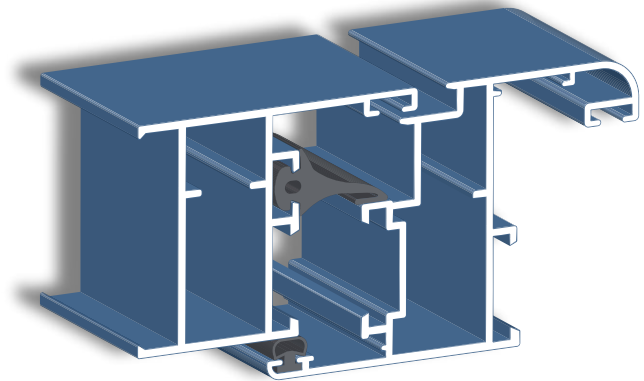
ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	U <sub>MARCO-HOJA</sub> UNE-EN-10077-1/2001	<b>5,70</b> W/m <sup>2</sup> °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 9A</b>	U <sub>VENTANA</sub> VIDRIO 6/16/6	<b>3,86</b> W/m <sup>2</sup> °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C5</b>	U <sub>VENTANA</sub> VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	<b>3,00</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200 x 1200 mm.)

# ITESAL 40 C.E. ABISAGRADA

## Descripción del sistema:

- Sistema de carpintería para ventanas y puertas, versátil, robusta y de fácil construcción.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 40 mm.
  - Hoja: 47 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 24 mm.
- Ingletes de marco y hoja con escuadras de aluminio fundido.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-52 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-1/2001	<b>5,70</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 9A</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/12/4	<b>3,92</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C4</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/12/4 BAJO EMISIVO	<b>3,19</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)

# MALLORQUINA 40 C.E. Y CORREDERA



## Descripción del sistema:

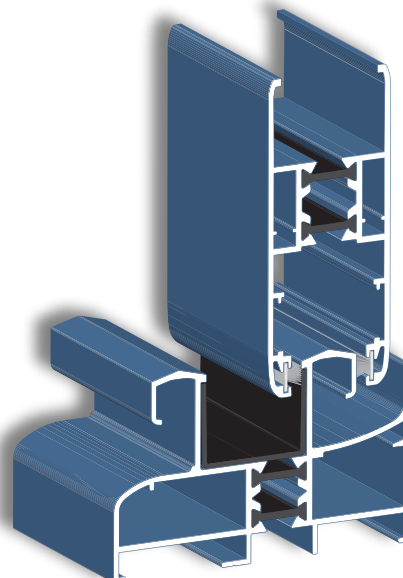
- Sistema de carpintería de tipo mallorquina para puertas y ventanas, de atractivo diseño.
- Compatible con el sistema de carpintería ITESAL 40 C.E.
- Dimensiones del sistema:
  - Marco: 40 mm.
  - Hoja: 47 mm.
- Permite la construcción de ventanas de una, dos, tres o cuatro hojas de apertura exterior y de una y dos hojas correderas.
- Posibilidad de utilizar lamas fijas o móviles.

# PERIMETRAL 80-RPT

## CORREDERA

### Descripción del sistema:

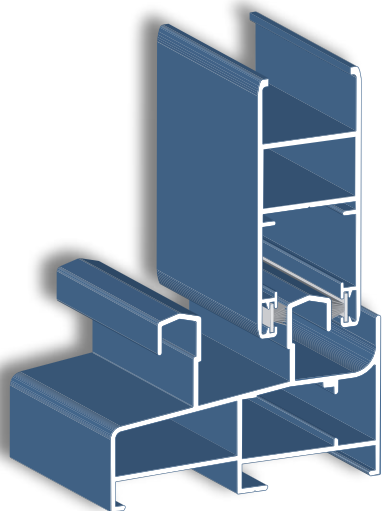
- Sistema de ventanas y puertas correderas, con rotura de puente térmico que compagina estética y funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.
- Inlletes de marco y hoja a 45°, uniones con escuadras de aluminio fundido.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 80 mm. - Hoja: 80x33 mm.
- Poliamidas de 14,8 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 24 mm.
- Posibilidad de cierres embutidos con condensa, uñeros, tiradores y sistema multipunto.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-80 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 3</b>	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-2/2002	<b>4,10</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 6A</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/16/4	<b>3,29</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C4</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/16/4 BAJO EMISIVO	<b>2,47</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)



# PERIMETRAL 73

## CORREDERA

### Descripción del sistema:

- Sistema de ventanas y puertas correderas, de fácil construcción, estética excelente y gran robustez.
- Inlletes de marco y hoja a 45° unidos con escuadras de aluminio fundido.
- Dimensiones base del sistema:
  - Marco: 73 mm.
  - Hoja: 65x28 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 21 mm.
- Posibilidad de cierres embutidos con condensa, uñeros, tiradores y sistema multipunto.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-73 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 3</b>	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ SEGÚN CATÁLOGO CTE	<b>5,70</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 5A</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/12/4	<b>3,84</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C4</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 4/12/4 BAJO EMISIVO	<b>3,07</b> W/m <sup>2</sup> °K

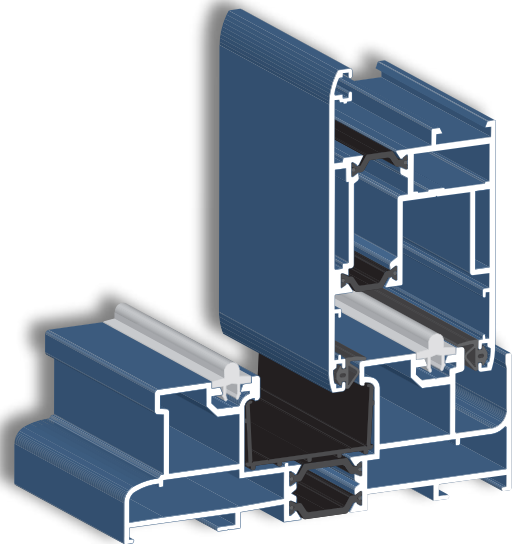
(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)

# ITESAL I28-ELV-RPT

## CORREDERA ELEVABLE

### Descripción del sistema:

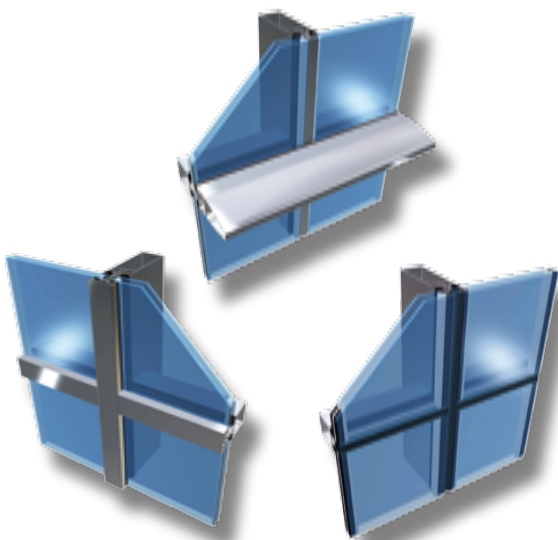
- Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.
- Rotura de puente térmico con poliamida de 18,6 mm. en la hoja y 24 mm. en el marco.
- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 128 mm. y Hoja: 57 mm.
- Espesor general de los perfiles 2 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 38 mm.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-I28-ELV RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN-1026/2000	<b>CLASE 4</b>	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-ISO-10077-2/2002	<b>3,94</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN-1027/2000	<b>CLASE 7A</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 6/16/6	<b>2,91</b> W/m <sup>2</sup> °K
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN-12211/2000	<b>CLASE C3</b>	$U_{\text{VENTANA}}$ VIDRIO 6/16/4 BAJO EMISIVO	<b>1,91</b> W/m <sup>2</sup> °K

(Ensayos realizados con una muestra de 3000x2300 mm.)



# ITESAL 50-MC

## MURO CORTINA

### Descripción del sistema:

- Sistema integral de muro cortina, que permite solucionar las distintas posibilidades constructivas:
  - "Muro cortina con tapetas"
  - "Muro cortina de trama horizontal"
  - "Muro cortina estructural"
- Ventana proyectante con rotura de puente térmico.
- Cara vista al interior de montantes y travesaños de 50 mm.
- Anclajes a obra con regulación tridimensional.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-50 M.C.

M.C. ESTRUCTURAL		M.C. DE TAPETAS	
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN 12153/2000	<b>CLASE AE</b>	<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b> UNE-EN 12153/2000	<b>CLASE A3</b>
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN 12155/2000	<b>RE<sub>1050</sub></b>	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> UNE-EN 12155/2000	<b>R6</b>
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN 12179/2000	<b>APTO</b>	<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b> UNE-EN 12179/2000	<b>APTO</b>

(Ensayos realizados con una muestra de 2750x6250 mm.)

## ITESAL SISTEMAS

El Grupo ITESAL fabrica Sistemas de Carpintería de aluminio con la máxima calidad del mercado. Dispone de instalaciones punteras para la fabricación y lacado de perfiles de aluminio, con y sin Rotura de Puente Térmico.

Los Sistemas de Carpintería del Grupo ITESAL superan los requerimientos del Código Técnico de la Edificación (CTE), cumpliendo así con la normativa vigente.

### Instalaciones del Grupo ITESAL:

El Grupo ITESAL dispone de la última tecnología en extrusión de aluminio, ensamblaje de perfiles con Rotura de Puente Térmico y lacado al servicio de nuestros clientes. Las instalaciones del Grupo ITESAL son:

- Dos prensas de extrusión (1800 y 2200 TN)
- Dos plantas de lacado de perfiles de aluminio con el sello de calidad QUALICOAT SEASIDE.
- Dos líneas de ensamblaje de perfiles con Rotura de Puente Térmico automáticas, que nos permiten garantizar unas tolerancias dimensionales óptimas.
- Almacén de stock de 5000 m<sup>2</sup> que nos permite servir material en periodos de tiempo muy breves.

### Código Técnico de la Edificación:

ITESAL sistemas dispone de Sistemas de Carpintería que cumplen con el CTE en toda la geografía española.

### Servicios a profesionales:

ITESAL cuenta con un departamento técnico formado por un grupo de experimentados profesionales al servicio de los profesionales de la construcción. Dentro de los trabajos del departamento técnico está:

- Asesoramiento con el CTE.
- Desarrollo de muros cortina.
- Cálculos de carpintería de aluminio.

Desde la página web de ITESAL, [www.itesal.es](http://www.itesal.es) se puede acceder a estos servicios y ponerse en contacto con nuestros técnicos en caso de que lo considere necesario.

[www.itesal.es](http://www.itesal.es)



ITESAL, S.L.  
EXTRUSIÓN DE ALUMINIO Y  
SISTEMAS DE CARPINTERÍA



Distribuidor autorizado: