



CATÁLOGO DE SISTEMAS

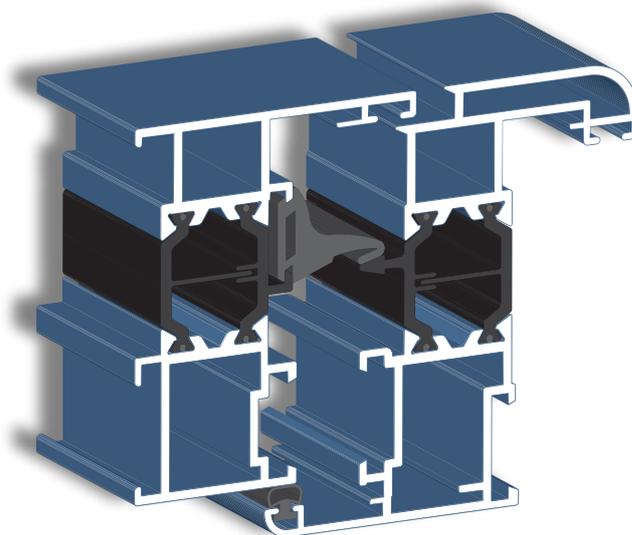


ITESAL 65-RPT

ABISAGRADA

Descripción del sistema:

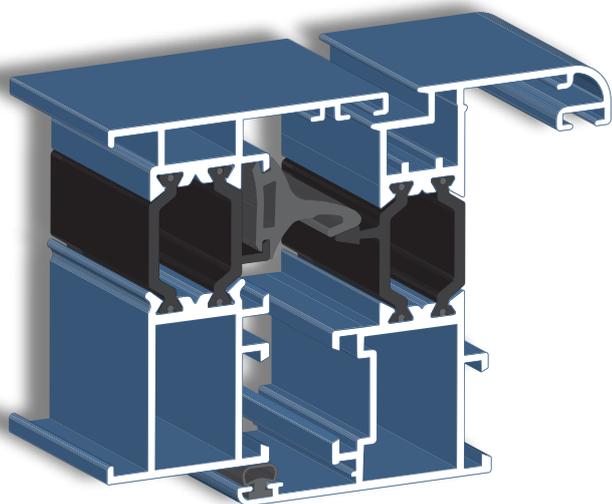
- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: 65 mm.
 - Hoja: 74 mm.
- Varillas de poliamida de 24 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 46 mm.
- Doble escuadra interior-exterior en marco y hoja.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-65 RPT

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

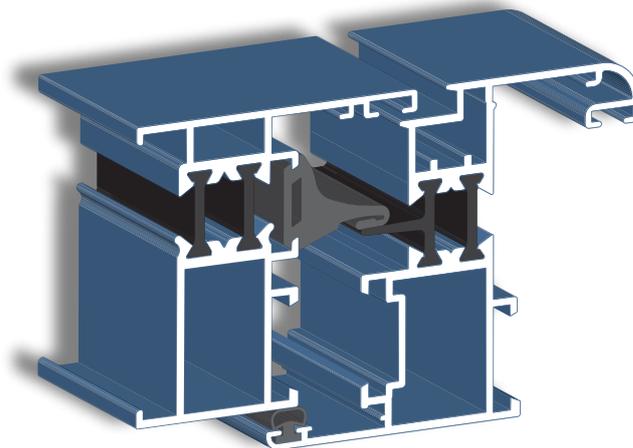
ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-1/2001	3,00 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	E₇₅₀	U_{VENTANA} VIDRIO 6/16/6	2,75 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C5	U_{VENTANA} VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	1,96 W/m ² °K

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

ITESAL 52-RPT ABISAGRADA

Descripción del sistema:

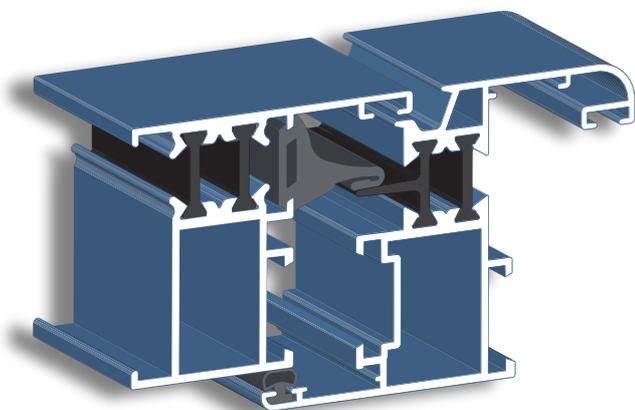
- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico con excelentes prestaciones acústicas y térmicas.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: 52 mm.
 - Hoja: 59 mm.
- Varillas de poliamida de 14,8 mm.
- Espesor máximo de vidrio: 35 mm.
- Escuadra de alineamiento exterior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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-52 RPT

ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-1/2001	3,50 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	CLASE 9A	U_{VENTANA} VIDRIO 6/16/6	2,95 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C5	U_{VENTANA} VIDRIO 4/16/4 BAJO EMISIVO	2,15 W/m ² °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	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-1/2001	3,40 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	CLASE 9A	U_{VENTANA} VIDRIO 4/16/5	2,97 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C4	U_{VENTANA} VIDRIO 4/16/5 BAJO EMISIVO	2,11 W/m ² °K

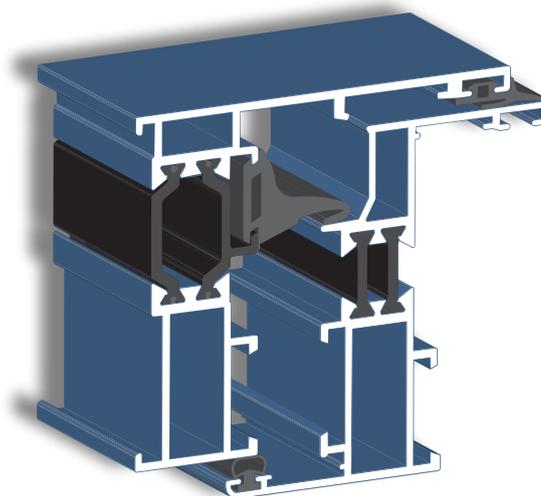
(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)

ITESAL 6 IHO-RPT

ABISAGRADA

Descripción del sistema:

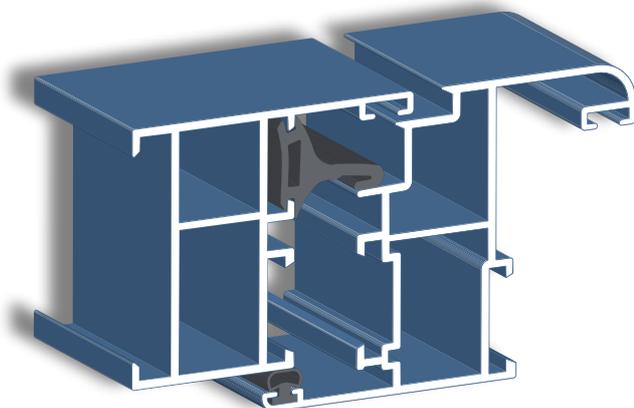
- Sistema de carpintería de HOJA OCULTA, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: 61 mm.
 - Hoja: 61 mm.
- Varillas de poliamida de 24 mm. en el marco y de 14,8 mm. en la hoja.
- Espesor máximo de vidrio: 42 mm.
- Doble escuadra de 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	CLASE 4	U _{MARCO-HOJA} UNE-EN-10077-1/2001	3,39 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	E₇₅₀	U _{VENTANA} VIDRIO 6/16/6	2,47 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C5	U _{VENTANA} VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	1,77 W/m ² °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.

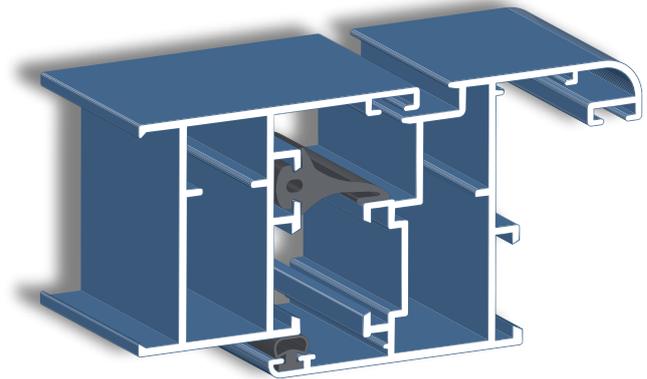
ENSAYOS FÍSICOS		TRANSMITANCIA TÉRMICA	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	U _{MARCO-HOJA} UNE-EN-10077-1/2001	5,70 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	CLASE 9A	U _{VENTANA} VIDRIO 6/16/6	3,86 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C5	U _{VENTANA} VIDRIO 6/16/6 BAJO EMISIVO	3,00 W/m ² °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	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	$U_{\text{MARCO-HOJA}}$ UNE-EN-10077-1/2001	5,70 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	CLASE 9A	U_{VENTANA} VIDRIO 4/12/4	3,92 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C4	U_{VENTANA} VIDRIO 4/12/4 BAJO EMISIVO	3,19 W/m ² °K

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

MALLORQUINA 40 C.E. Y CORREDERA



Descripción del sistema:

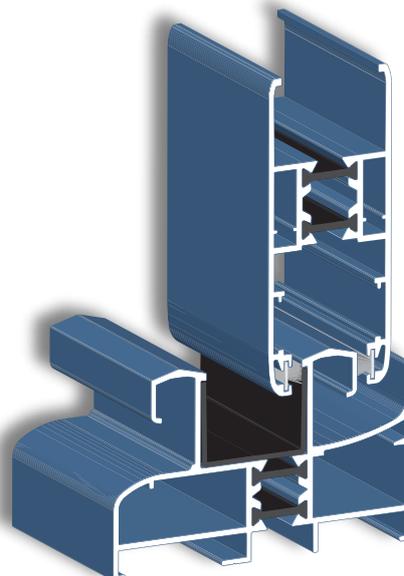
- Sistema de carpintería de tipo mallorquina para puertas y ventanas, de atractivo diseño.
- Compatible con el sistema de carpintería ITESAL 40 C.E.
- Dimensiones del sistema:
 - Marco: 40 mm.
 - Hoja: 47 mm.
- Permite la construcción de ventanas de una, dos, tres o cuatro hojas de apertura exterior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

PERIMETRAL 80-RPT

CORREDERA

Descripción del sistema:

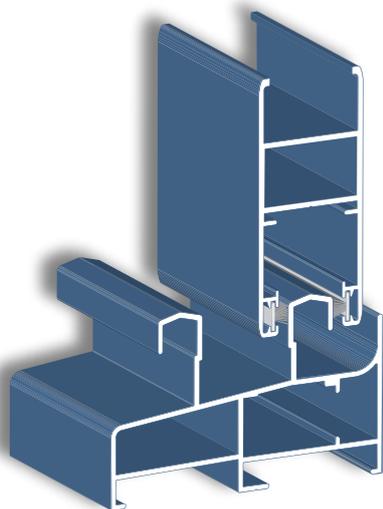
- Sistema de ventanas y puertas correderas, con rotura de puente térmico que compagina estética y funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.
- Inlletes de marco y hoja a 45°, uniones con escuadras de aluminio fundido.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco: 80 mm. - Hoja: 80x33 mm.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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-80 RPT

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IT-73 RPT

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

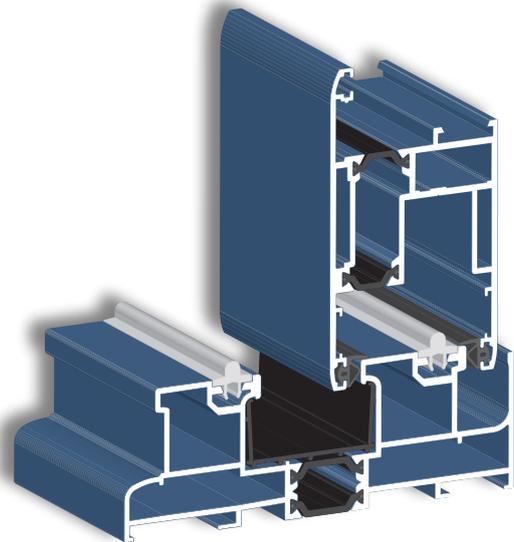
(Ensayos realizados con una muestra de 1200x1200 mm.)

ITESAL I28-ELV-RPT

CORREDERA ELEVABLE

Descripción del sistema:

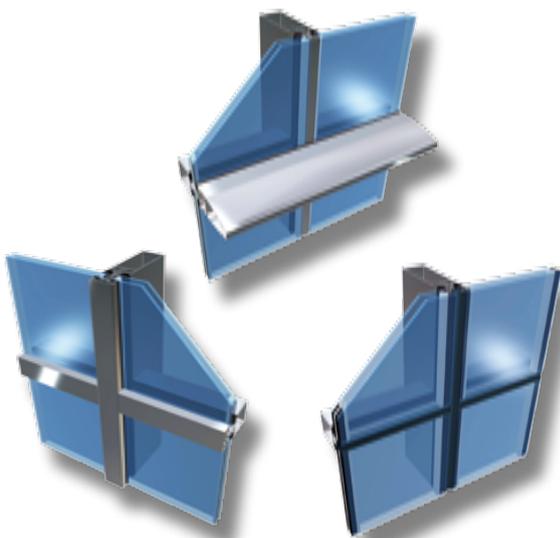
- Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.
- Rotura de puente térmico con poliamida de 18,6 mm. en la hoja y 24 mm. en el marco.
- Dimensiones 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	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	U MARCO-HOJA UNE-EN-ISO-10077-2/2002	3,94 W/m ² °K
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN-1027/2000	CLASE 7A	U VENTANA VIDRIO 6/16/6	2,91 W/m ² °K
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN-12211/2000	CLASE C3	U VENTANA VIDRIO 6/16/4 BAJO EMISIVO	1,91 W/m ² °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	
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN 12153/2000	CLASE AE	PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN 12153/2000	CLASE A3
ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN 12155/2000	RE₁₀₅₀	ESTANQUEIDAD AL AGUA UNE-EN 12155/2000	R6
RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN 12179/2000	APTO	RESISTENCIA AL VIENTO UNE-EN 12179/2000	APTO

(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 m² 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.

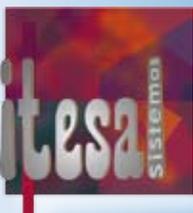
Servicios a profesionales:

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 se puede acceder a estos servicios y ponerse en contacto con nuestros técnicos en caso de que lo considere necesario.

www.itesal.es



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



Distribuidor autorizado: