



**Calidad**

La tecnología más avanzada, los mejores materiales, el control de producción en cada etapa y los laboratorios de investigación propios son garantía de la máxima calidad.



**Servicio**

Un servicio rápido y profesional es el sello distintivo de la empresa Drutex, que desde hace años marca tendencia en la atención al cliente preventa y posventa.



**Seguridad**

Las ventanas están equipadas con herrajes y cerraduras fiables que garantizan la seguridad en su uso.



**Smart Home**

Control inteligente de puertas, ventanas, persianas, venecianas de exterior, mosquiteras, portones, cancelas e iluminación a través del smartphone.



Official Partner of FC Bayern

ul. Leszka Gierszewskiego 1, 77-100 Bytów  
+48 59 822 91 01

— **SINCE 1985** —

La información presentada en este material publicitario tiene un carácter meramente informativo e ilustrativo. Las especificaciones del producto deben ser verificadas con los datos técnicos definidos por el fabricante.



**ALUMINIO**

NACIDO DE LA PASIÓN Y LA EXPERIENCIA



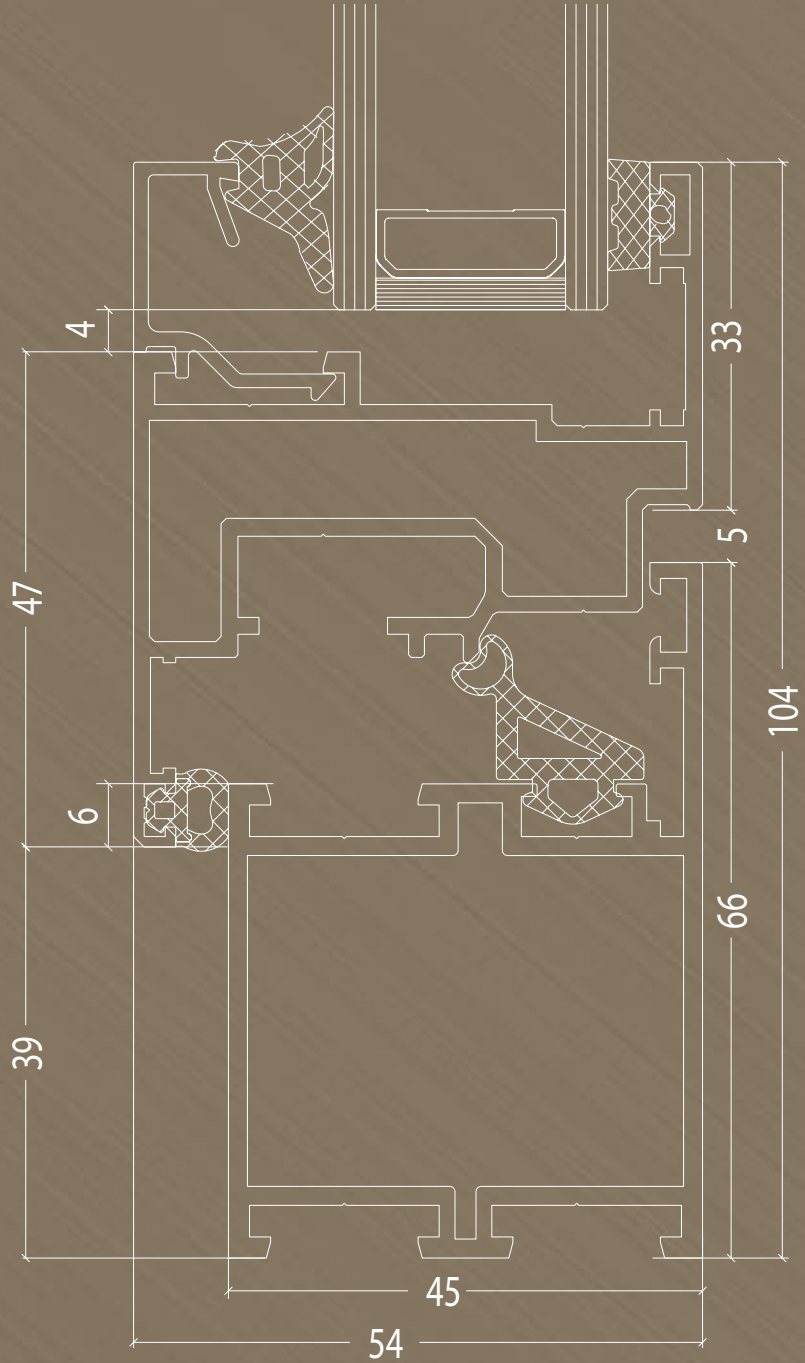
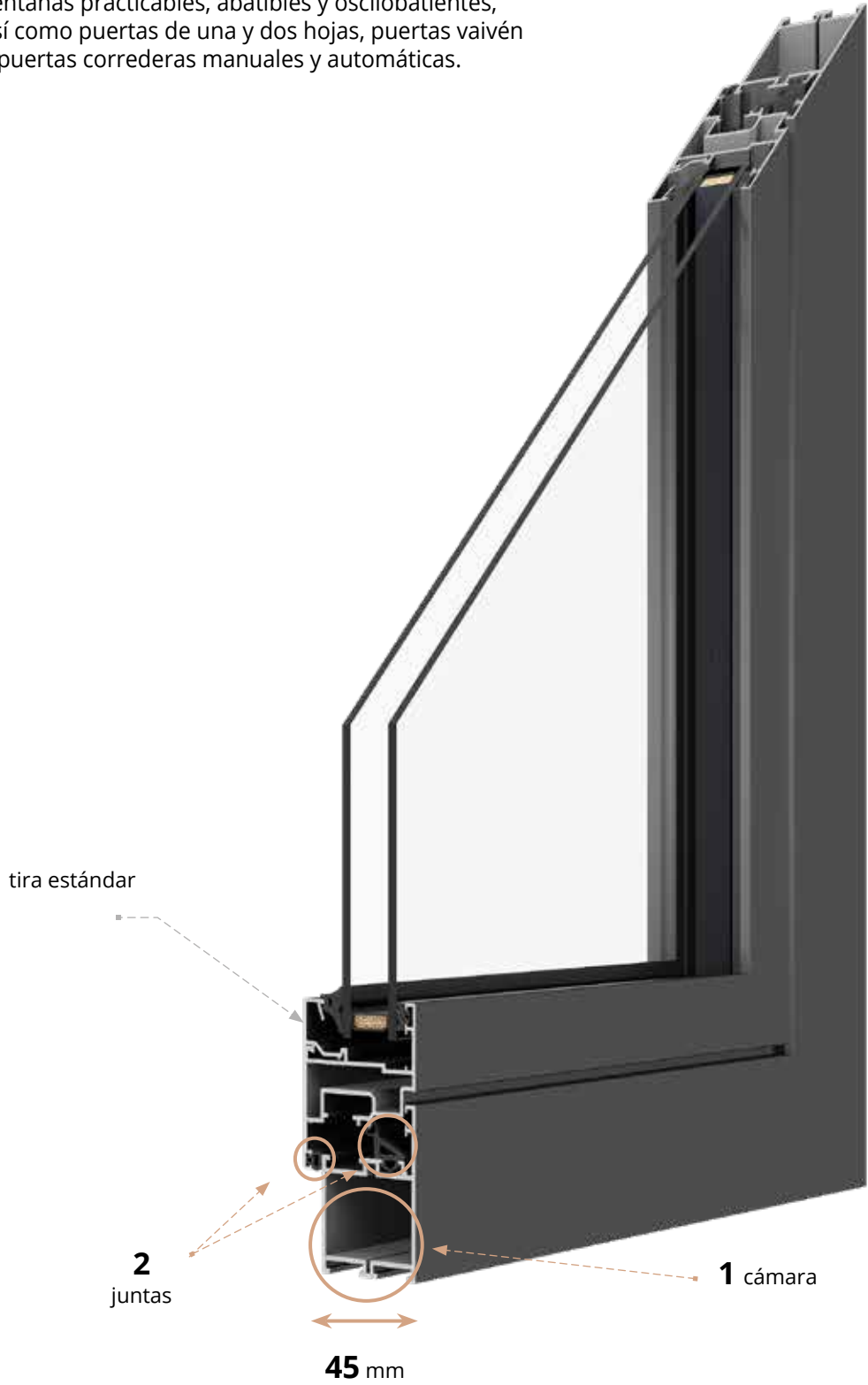
SOCIO COMERCIAL

**MB-45** | SISTEMA DE VENTANAS Y PUERTAS

Sistema de ventanas y puertas MB-45 es un sistema de ventanas y puertas sin aislamiento térmico, utilizado para la realización de elementos arquitectónicos de cerramiento interior y exterior que no requieran aislamiento térmico.

**TIPOS DE CONSTRUCCIÓN**

Soluciones disponibles: tabiques, ventanas fijas, ventanas practicables, abatibles y oscilobatientes, así como puertas de una y dos hojas, puertas vaivén y puertas correderas manuales y automáticas.



**MB-45**  
/ VENTANA /

■ estructura ligera, duradera y funcional

**MB-45**

**1**

cámara

**2**

juntas

**45**

prof. de montaje del marco  
/ mm /

**24**

esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

APLICACIÓN

**EXTERIOR\***  
**INTERIOR**

\* aplicación interior recomendada:  
ausencia de rotura de puente térmico

## MB-79N | EL SISTEMA DE VENTANAS Y PUERTAS

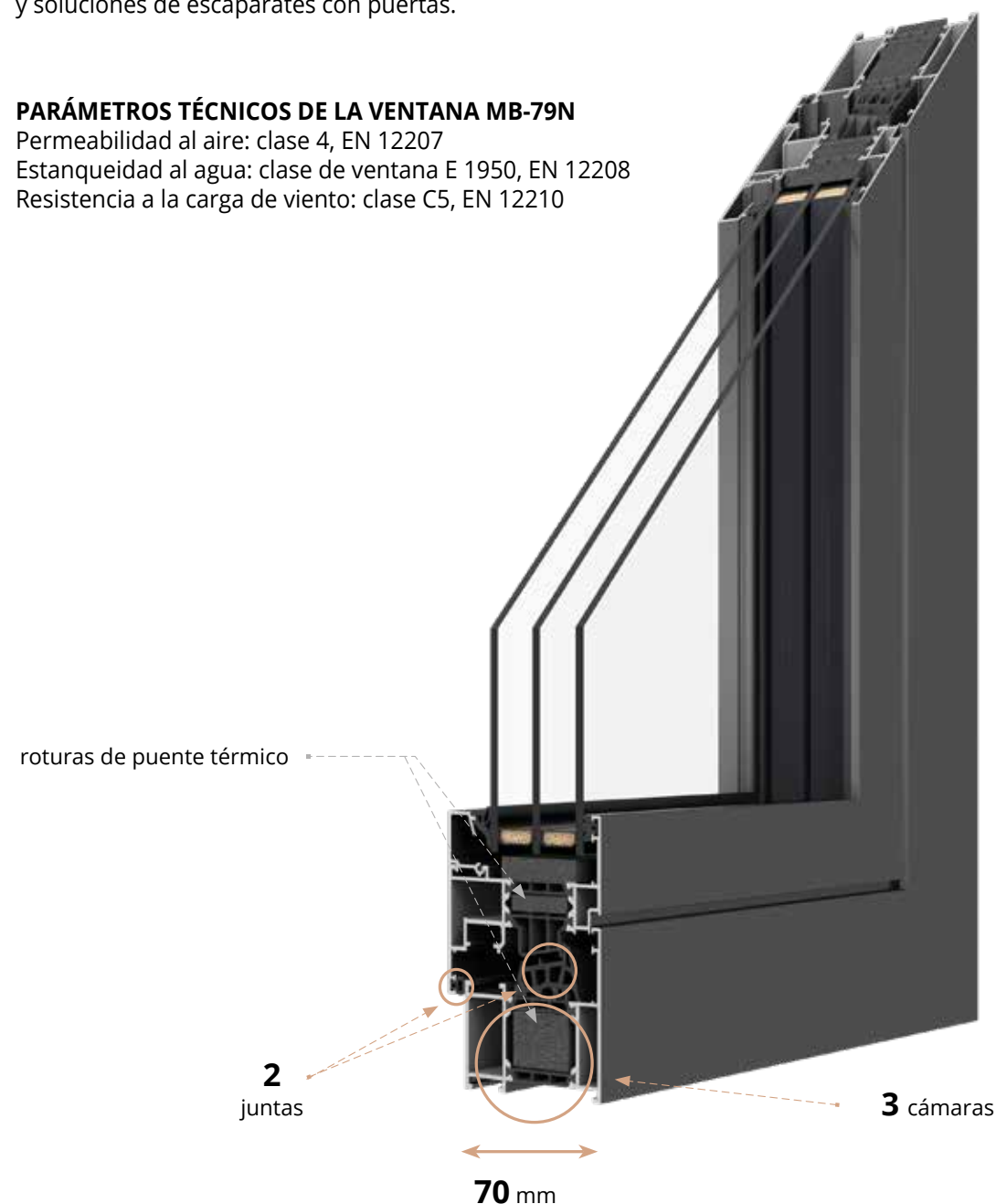
**MB-79N** es un sistema de ventanas y puertas económico. Ha sido introducido con el fin de cumplir con las mayores exigencias de aislamiento térmico. Además de la versión económica **MB-79N E** (con junta central monocomponente en las ventanas) y la versión **MB-79N ST** (con junta central bicomponente), el producto cuenta con la variante **MB-79N SI**, que ofrece el mejor aislamiento térmico gracias a sus perfiles equipados con inserciones aislantes y una junta central bicomponente. Para puertas exteriores, también está disponible la variante **MB-79N SI+** con inserciones aislantes en el interior de los perfiles y junta central. El sistema está diseñado para la realización de estructuras que incluyen: ventanas fijas, practicables, abatibles, oscilobatientes y osciloparalelas, así como puertas exteriores de una y dos hojas y soluciones de escaparates con puertas.

### PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA VENTANA MB-79N

Permeabilidad al aire: clase 4, EN 12207

Estanqueidad al agua: clase de ventana E 1950, EN 12208

Resistencia a la carga de viento: clase C5, EN 12210

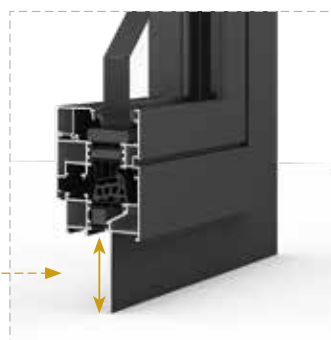


2  
juntas

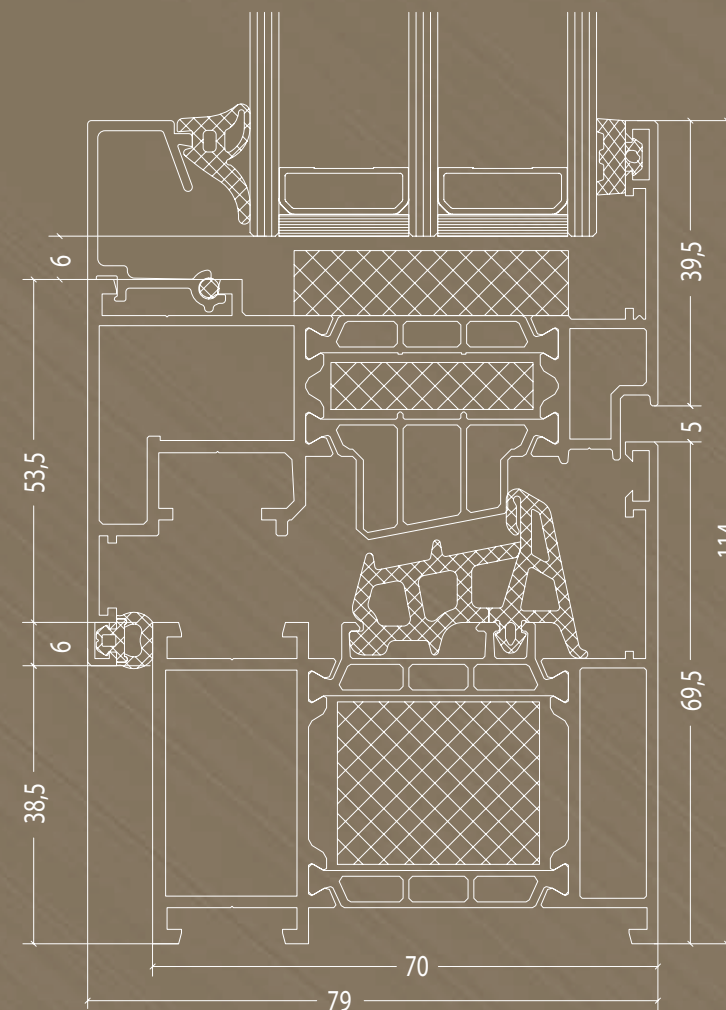
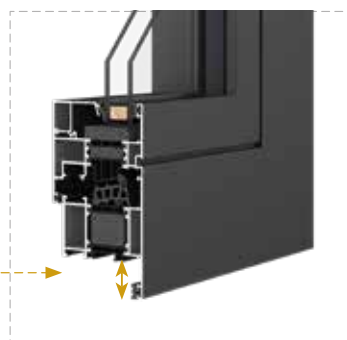
3 cámaras

70 mm

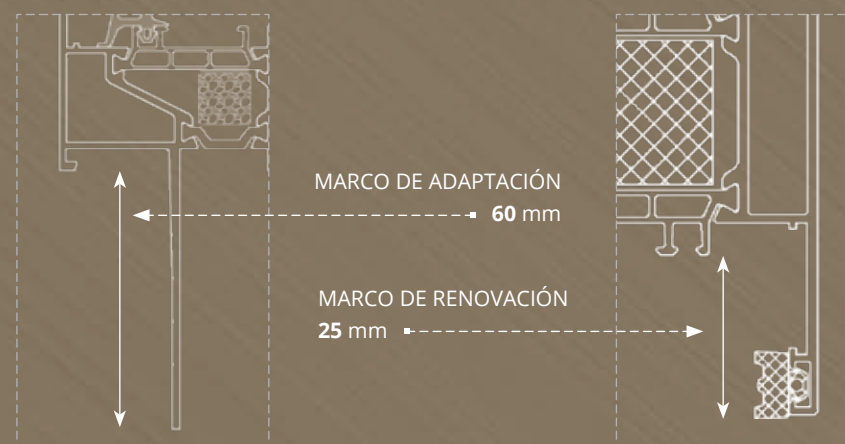
MARCO DE ADAPTACIÓN  
60 mm



MARCO DE RENOVACIÓN  
25 mm



**MB-79N SI**  
/ VENTANA /



- roturas de puente térmico de un material innovador con una nueva geometría, que permiten incorporar una junta en la zona de aislamiento de los perfiles, tanto en ventanas como en puertas.
- 3 variantes térmicas para ventanas (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI) y 4 variantes para puertas (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI y MB-79N SI+)
- estructura que cumple con los requisitos de las Condiciones Técnicas WT 2021 para ventanas (0,9 W/(m²K)) y puertas (1,3 W/(m²K))
- el acristalamiento con paquetes de doble o triple vidrio permite la utilización de todos los tipos de vidrio del mercado, incluidos también los acústicos o de seguridad antirrobo
- posibilidad de utilizar marcos de renovación y de adaptación

## MB-79N

**3**  
cámaras

**2**  
juntas

**70**  
prof. de montaje del marco  
/ mm /

**62**  
esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

**0,79\***

Uw para Ug=0,5 W/(m²K)

\* para paquete de vidrio con perfil  
intercalario de plástico Swisspacer

**R**  
marco de renovación  
25 mm

**A**  
marco de adaptación  
60 mm

APLICACIÓN  
**EXTERIOR**  
**INTERIOR**



## MB-86N | SISTEMA DE VENTANAS Y PUERTAS

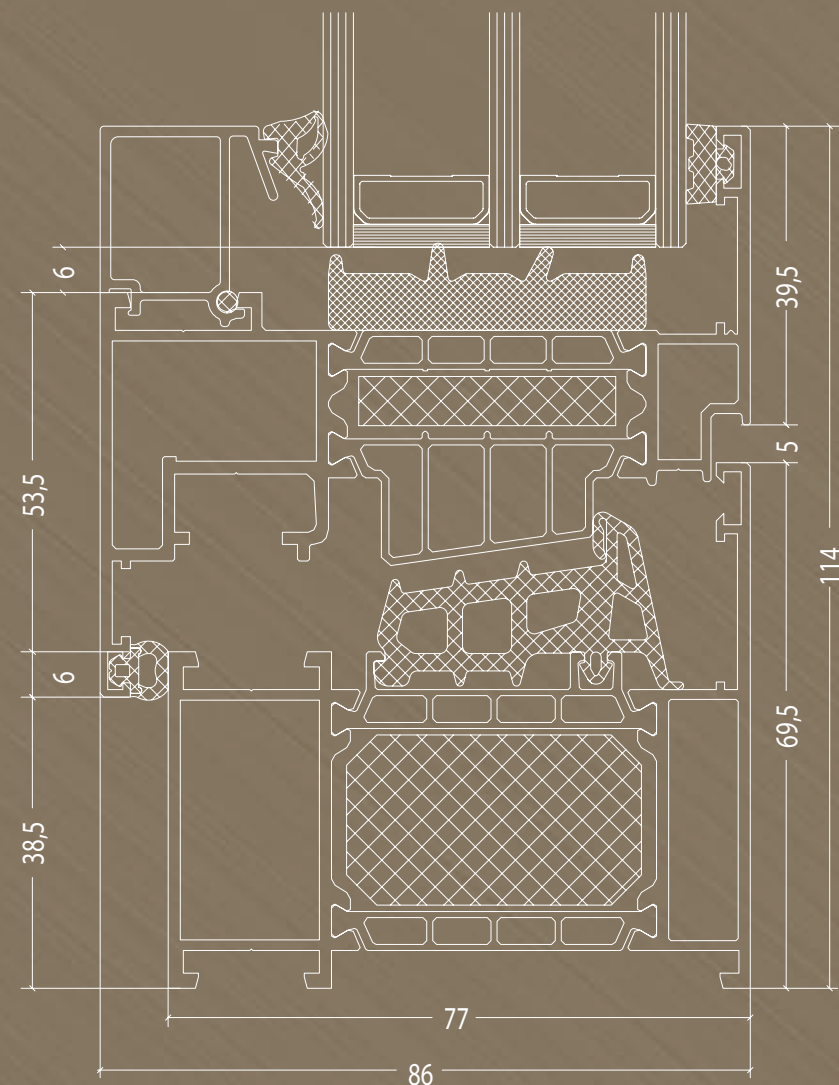
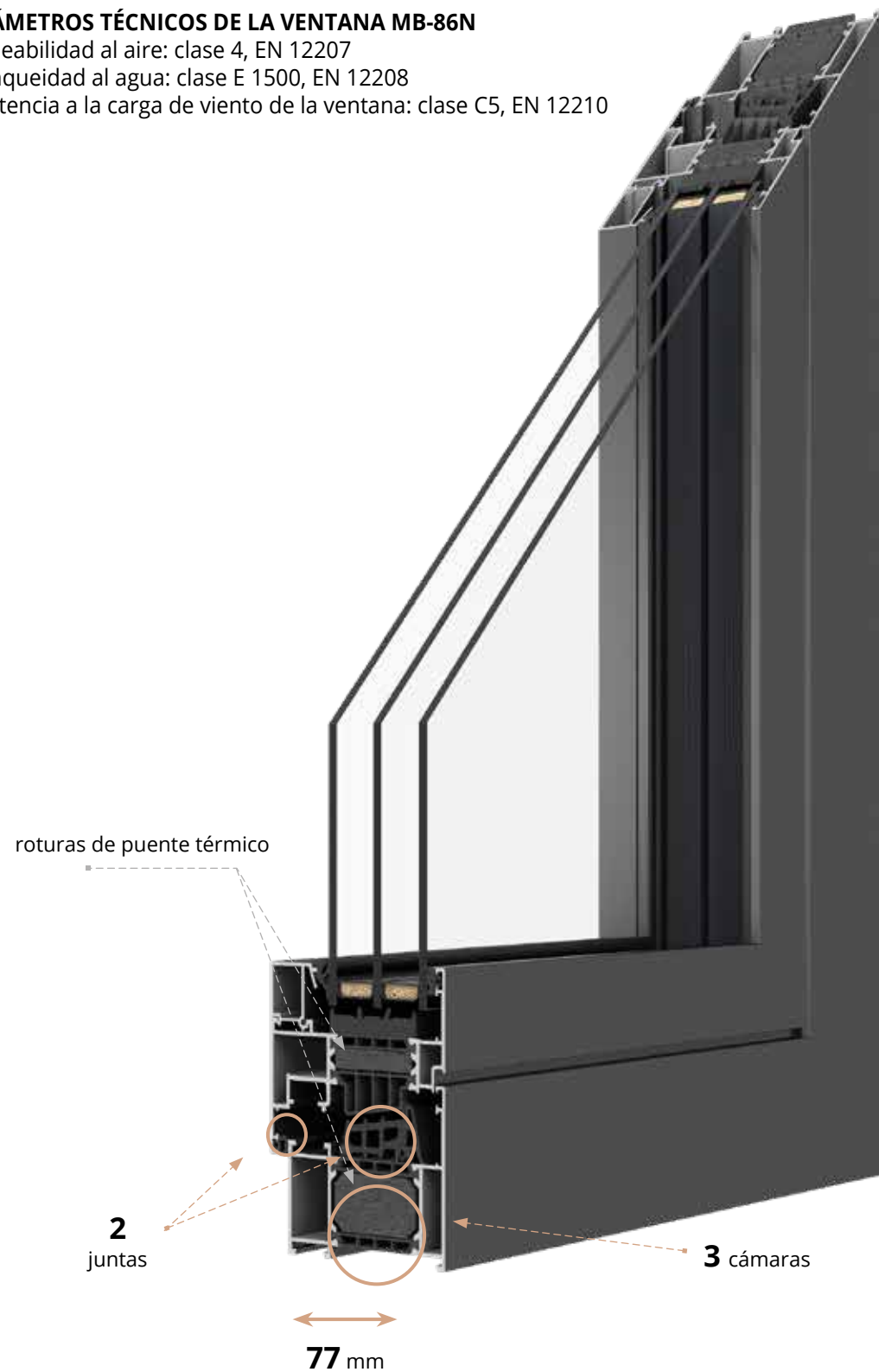
MB-86N es un sistema con excelentes prestaciones que permite satisfacer las diversas necesidades de los usuarios, entre ellas, la eficiencia energética. El diseño de los perfiles dispone de 2 variantes de fabricación según las exigencias de ahorro de energía térmica: ST y SI. El MB-86N es un sistema que ofrece un excelente rendimiento térmico y de estanqueidad. El sistema está destinado a la fabricación de cerramientos, entre los que se incluyen: ventanas fijas, practicables, abatibles, oscilobatientes y osciloparalelas, así como puertas exteriores de una y dos hojas, y soluciones de escaparate con puerta.

### PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA VENTANA MB-86N

Permeabilidad al aire: clase 4, EN 12207

Estanqueidad al agua: clase E 1500, EN 12208

Resistencia a la carga de viento de la ventana: clase C5, EN 12210



**MB-86N SI**  
/ VENTANA /

- roturas de puente térmico anchas con una nueva geometría, que mejoran notablemente el aislamiento térmico
- la amplia gama de perfiles garantiza que la estructura tenga la estética y la resistencia requeridas
- la junta central bicomponente sella e aísla térmicamente a la perfección el espacio entre la hoja y el marco
- una amplia gama de acristalamiento con paquetes de doble o triple vidrio permite la utilización de todos los tipos de vidrio del mercado, incluidos también los acústicos o de seguridad antirrobo
- estructura que cumple con los requisitos de las Condiciones Técnicas WT 2021 para ventanas (0,9 W/(m²K)) y puertas (1,3 W/(m²K))
- posibilidad de utilizar marcos de renovación y de adaptación

## MB-86N

**3**  
cámaras

**2**  
juntas

**77**  
prof. de montaje del marco  
/ mm /

**69**  
esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

**0,76\***

Uw para Ug=0,5 W/(m²K)

\* para paquete de vidrio con perfil intercalario de plástico Swisspacer

APLICACIÓN  
**EXTERIOR**  
**INTERIOR**



 **SISTEMAS  
DE PROTECCIÓN  
CONTRA INCENDIOS**

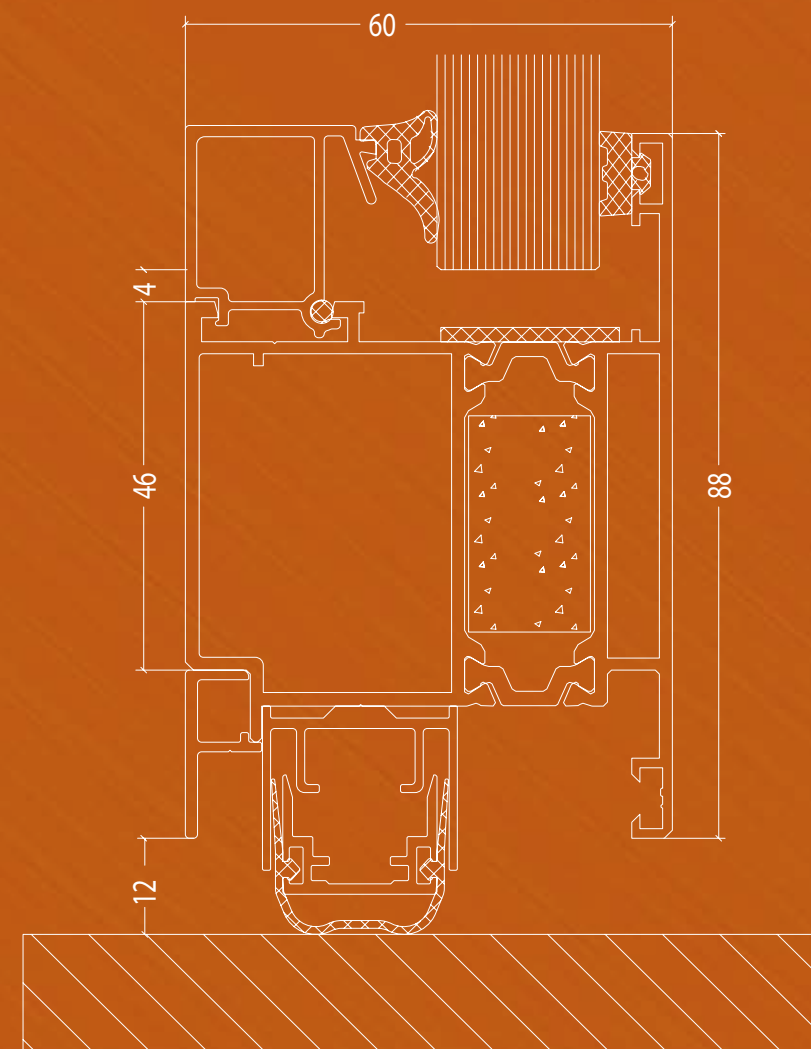
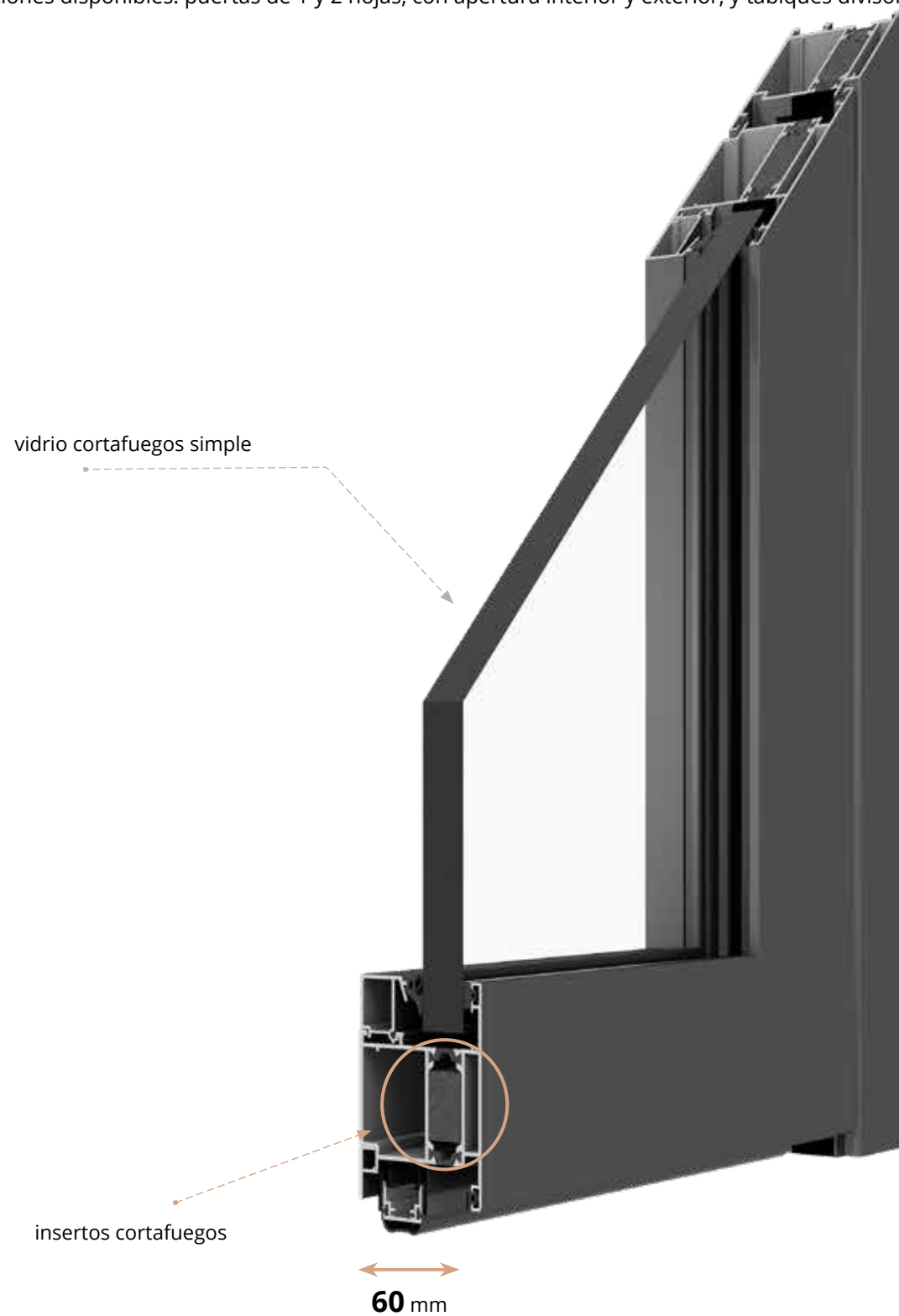
**WG / ITB - KOT**

## MB-60E EI | PUERTAS Y CERRAMIENTOS CORTAFUEGOS

MB-60E EI es un sistema económico de tabiques divisorios y puertas cortafuegos. Está destinado a la fabricación de cerramientos interiores con puertas de una y dos hojas.

### TIPOS DE CONSTRUCCIÓN

Soluciones disponibles: puertas de 1 y 2 hojas, con apertura interior y exterior, y tabiques divisorios



**MB-60 EI 30**  
/ PUERTAS /

- sistema de protección contra incendios basado en el MB-60
- sistema fabricado en clase EI30
- gama de productos: puertas de 1 y 2 hojas, puertas con fijos acristalados y tabiques divisorios (wg / ITB - KOT)
- posibilidad de utilizar todos los tipos estándar de vidrio cortafuegos de clase EI30 de entre 20 y 41 mm
- profundidad estructural de los perfiles: 60 mm
- acristalamiento mediante junquillos desde el lado interior



## MB-60E EI

**60**  
prof. de marco  
/ mm /

**41**  
esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

APLICACIÓN  
**INTERIOR**



clase de resistencia al fuego

**EI30**

## MB-78 EI | PUERTAS Y CERRAMIENTOS CORTAFUEGOS

MB-78EI es un sistema destinado a la fabricación de cerramientos cortafuegos interiores o exteriores. La estructura del sistema se basa en perfiles de aluminio con aislamiento térmico que se caracterizan por un bajo valor del coeficiente de transmitancia térmica, gracias a la utilización en su diseño de pletinas aislantes perfiladas especiales, entre otros componentes. La resistencia de la estructura a las altas temperaturas está garantizada por elementos especiales de aislamiento ignífugo introducidos en las cámaras internas de los perfiles y en los espacios de aislamiento entre ellos, así como por accesorios y elementos de unión de acero.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MB-78 EI

Permeabilidad al aire clase 2, UNE-EN 12207:2017

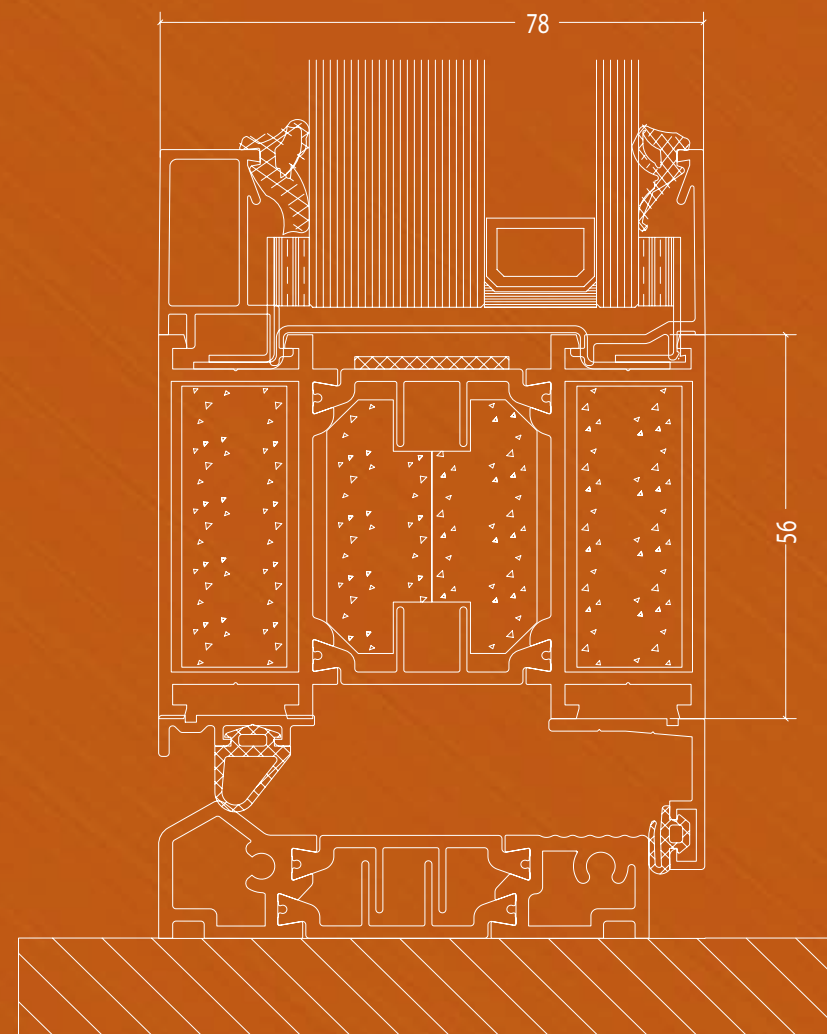
Estanqueidad al agua clase 5A, UNE-EN 12208:2001

vidrio cortafuegos  
de doble acristalamiento

insertos cortafuegos

78 mm

MB-78 EI 60



MB-78 EI 60  
/ PUERTAS /

- sistema fabricado en clase EI30 y EI60
- gama de productos: puertas de 1 y 2 hojas, puertas con fijos acristalados y tabiques divisorios (wg ITB-KOT)



## MB-78 EI

**78**  
prof. de marco  
/ mm /

**72**  
esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

desde **1,6**  
Uw para Ug=0,5 W/(m2K)

APLICACIÓN  
**EXTERIOR**  
**INTERIOR**



clase de resistencia al fuego

**EI30 / EI60 / EI90**

## MB-86 EI | PUERTAS, VENTANAS Y CERRAMIENTOS CORTAFUEGOS

MB-86EI es un sistema destinado a la fabricación de cerramientos cortafuegos exteriores. Su estructura se basa en el sistema MB-86N, gracias a lo cual se caracteriza por un alto aislamiento térmico y acústico, así como por una excelente estanqueidad al agua y permeabilidad al aire. De este modo, el sistema MB-86 EI combina las ventajas de un sistema de ventanas y puertas convencional con las propiedades de los cerramientos resistentes al fuego en cuanto a parámetros térmicos, funcionales, de resistencia estructural y tecnología de producción. Los cerramientos fabricados con este sistema cumplen con todos los requisitos de las normativas y estándares vigentes, especialmente en lo que respecta al ahorro de energía y la protección del medio ambiente, garantizando al mismo tiempo una óptima seguridad contra incendios. El sistema está clasificado como no propagador del fuego (NRO).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MB-86 EI

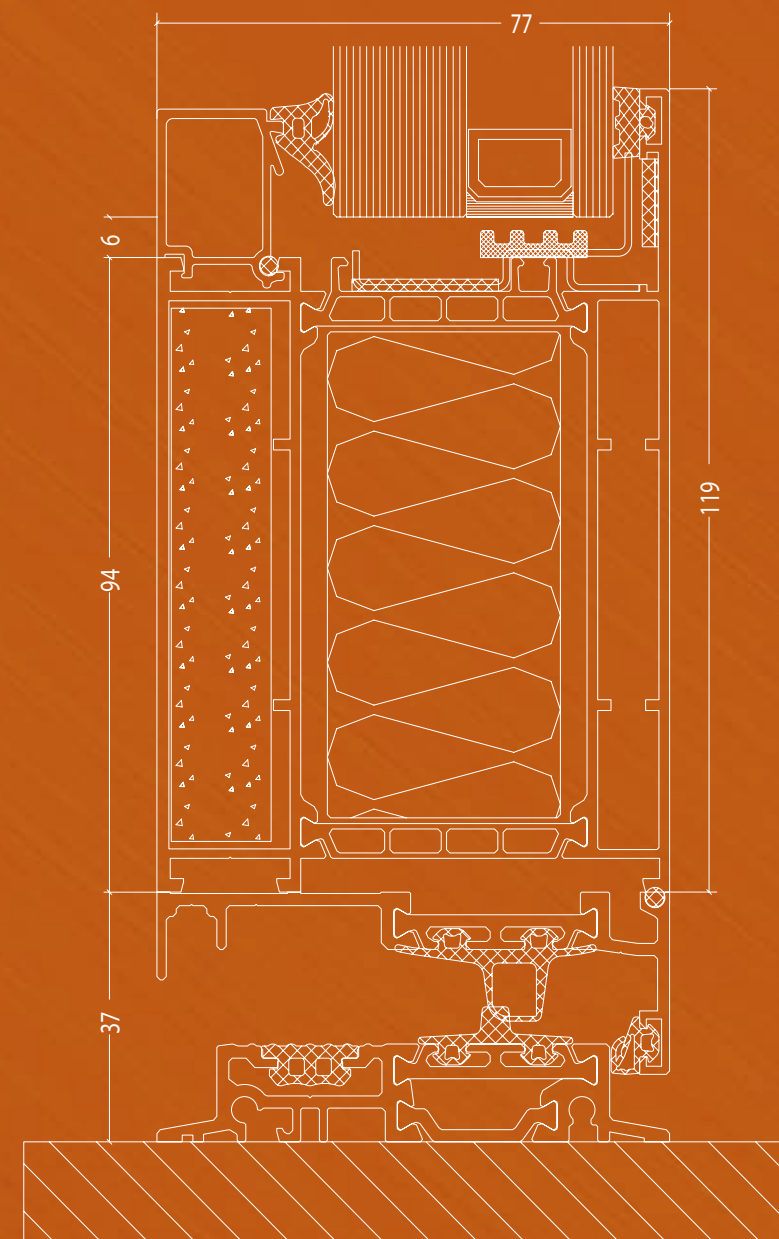
Permeabilidad al aire clase 4, UNE-EN 12207:2017

Estanqueidad al agua clase E1350, UNE-EN 12208:2001

vidrio cortafuegos  
de doble acristalamiento

insertos cortafuegos

77 mm



**MB-86 EI 30**  
/ PUERTAS/

- sistema fabricado en clase EI30
- perfiles con una estructura de tres cámaras, donde la parte central está constituida por una cámara aislante entre las pletinas
- la amplia gama de espesores de acristalamiento disponibles permite la utilización de diversos tipos de vidrio



## MB-86 EI

**77**  
prof. de marco  
/ mm /

**70**  
esp. de acristalamiento hasta  
/ mm /

desde **0,86\***  
Uw para Ug=0,5 W/(m2K)  
\* para acristalamiento  
con intercalario plástico

APLICACIÓN  
**EXTERIOR**



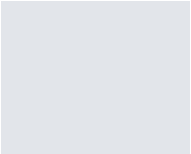
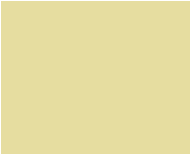
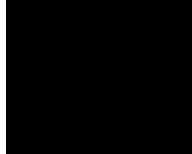
clase de resistencia al fuego

**EI30**

## GAMA DE COLORES PARA VENTANAS DE ALUMINIO

En interés de la más alta calidad de puertas, Drutex, basandose en uno de los recubrimientos en polvo más modernos del mundo, ofrece una amplia gama de los recubrimientos de color. Entre ellas, en función de la estética deseada, hay pinturas metalizadas con textura, pinturas mates o pinturas que proporcionan efectos especiales.

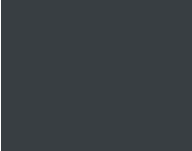
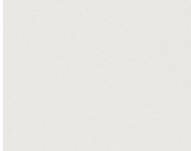
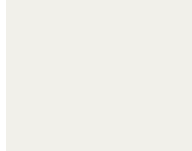
### EJEMPLOS DE COLORES ANODIZADOS

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Anodizado natural                                                                | Anodizado oro                                                                     | Anodizado champán                                                                 | Anodizado oliva                                                                   | Anodizado bronce                                                                   | Anodizado negro                                                                     |

### EJEMPLOS DE COLORES ESPECIALES

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Metallic Grey                                                                     | Anodic Bronze                                                                      | Anodic Brown                                                                       | Metallic Marrone                                                                   | Cappuccino                                                                          | Metallic Cream                                                                       |

### EJEMPLOS DE COLORES RAL

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| RAL 7016 DS<br>(Estructura fina)                                                   | RAL 7016 MATE                                                                       | RAL 9005 DS<br>(Estructura fina)                                                    | RAL 9005 MATE                                                                       | RAL 9016 DS<br>(Estructura fina)                                                     | RAL 9016 MATE                                                                         |

### EJEMPLOS DE ACABADOS DECORATIVOS

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Roble dorado                                                                       | Nogal                                                                               | Roble Turner                                                                        | Winchester                                                                          | Palisandro                                                                           | Caoba                                                                                 |

## VIDRIOS

Nuestra oferta incluye muchos tipos de vidrio de la más alta calidad. Seleccione para su ventana el vidrio que satisfará sus expectativas y dará un carácter único al interior.

Producimos vidrio Climalit desde 1994. Contamos con una moderna planta de templado de vidrio y nuestros propios laboratorios de investigación, quienes aseguran la más alta calidad de los paquetes de vidrio que utilizamos.

Los paquetes de vidrio que producimos pueden equiparse con válvulas especiales para igualar la presión dentro del vidrio con presión atmosférica. Gracias a esta solución, los acristalamientos serán perfectos para ubicaciones como zonas costeras y aquellas situadas en lo alto de las montañas.

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Vidrio laminado<br/>Posibilidad de utilizar un revestimiento térmico.</p> |  <p>Laminado mate</p>             |  <p>Stopsol bronce 6 mm</p>                                                          |  <p>Stopsol azul 6 mm</p>             |
|  <p>Vidrio ornamentado Chinchilla</p>                                        |  <p>Vidrio ornamentado Delta</p> |  <p>Vidrio ornamentado Silvit</p>                                                   |  <p>Vidrio ornamentado Cathedral</p> |
|  <p>Vidrio ornamentado Master Carre</p>                                     |  <p>Waterfall 105</p>           |  <p>Antisol verde<br/>4 o 6 mm</p>                                                 |  <p>Antisol bronce<br/>4 o 6 mm</p> |
|  <p>Antisol gris</p>                                                        |  <p>Antisol azul</p>            |  <p>Float 4, 6, 8, 10 mm<br/>Posibilidad de utilizar un revestimiento térmico.</p> |  <p>Mirastar</p>                    |

# INTERCALADO CÁLIDO SWISSPACER ULTIMATE sin recargo



Blanco  
RAL 9016



Gris claro  
RAL 7035



Gris  
RAL 9023



Marrón claro  
RAL 8003



Marrón oscuro  
RAL 8014



Negro  
RAL 9005

Encontrarás mas detalles  
en nuestros catálogos



hasta 7000  
ventanas al día



4000  
trabajadores



650  
vehículos



118 mil. m<sup>2</sup>  
área de producción

SINCE 1985

PLAZO DE ENTREGA DE HASTA 7 DÍAS

