



Serie
EBANIA
M A D E R A

En sintonía con el resto de la empresa, nuestro Departamento de I+D+i desarrolla proyectos de investigación en búsqueda de nuevos productos, desarrollo de procesos y empleo de nuevos materiales que aporten un valor añadido y diferenciador al producto final. La constante investigación de nuevas materias primas para optimizar los criterios de diseño, calidad y corte constituyen la finalidad principal de dicho departamento.

La madera es un material natural y agradable. Como aislante térmico sus propiedades son inmejorables: a mismo grosor, es 15 veces más aislante que el cemento, 400 veces más efectivo que el hierro y 1770 veces más que el aluminio, lo que significa un nada despreciable ahorro de energía.

Los cerramientos de madera de **Benito Sistemas** aportan soluciones avanzadas con propiedades muy superiores a otros materiales, no sólo en cuanto a aislamiento térmico sino también a durabilidad y versatilidad de formas sin apenas mantenimiento.

En **Benito Sistemas** estamos a la vanguardia de la tecnología de preservación de la madera: nuestros productos son tratados mediante las técnicas más modernas para conseguir niveles óptimos de durabilidad y mantenimiento.

Dentro de nuestra SERIE EBANIA - soluciones para cerramientos en madera - encontramos EBANIA ELITE y EBANIA BASICA.

Protección **Natural**



Ebania Elite

M-68

Ideada para proyectos singulares muy exigentes y proyectos rurales de vivienda unifamiliar tradicional, donde prima la elección de la calidad del material y sus prestaciones de seguridad, aislamiento y decoración en línea con las tendencias actuales.

Coefficiente de Transmisión Térmica: $U (W/m^2 \cdot K) = 1,7$

Resultados alcanzados en laboratorio acreditado por ENAC:

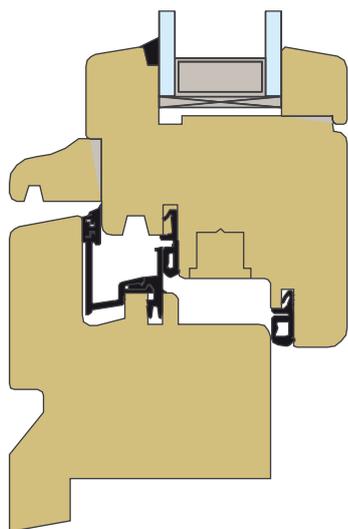
Permeabilidad al Aire: **Clase 4 (Max)**

Estandeidad al Agua: **E 900 (Excepcional)**

Resistencia al Viento: **C5 (Max)**

Aislamiento Acústico: **40dB**

*Pruebas realizadas en ventana de dos hojas



Sección de Carpintería: 68 -105 -120 y 140 mm (s/p) || 105 -120 y 140 mm (c/p)

Perfil bicomponente oculto en solera con rotura de puente térmico que aumenta la cámara de desagüe.

Sección de Hoja: 68x78mm

Acristalamiento: 26 y 32 mm, elevando al máximo los niveles de aislamiento térmico y acústico

Eje Canal Herraje: 13 mm. Ofreciendo mayor seguridad anti-palanca.

DOS juntas de Goma (EPDM) perimetrales en hoja más **UNA** junta en solera

Tres Tipos de Moldura Interior: Clásica, suave y rústica.

Goterón Postizo en Hoja: Mejora la estética de la ventana, a la vez que la dota de mayor estanqueidad.

Inversor: Proporciona simetría en las hojas, tanto desde el interior como desde el exterior.

Junquillo Interior Solapado: Ofrece una mejor estética.

Silicona Exterior: Resistente a los agentes atmosféricos.

Herraje Oculto Opcional: Mejora la estética de la ventana ocultando las bisagras.

Seguridad WK2 Opcional: Incluye herrajes en acero que aumentan la seguridad.

MOLDURAS INTERIORES



Rústica

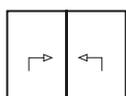


Soft



Clásica

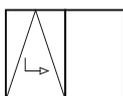
APERTURAS



Corredera Elevadora
2 hojas



Corredera Plegable



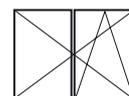
Corredera Oscilo
Paralela



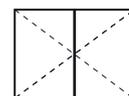
Practicable



Practicable Apertura
Exterior



Practicable Oscilobatiente
Interior



Practicable Exterior



Ebania Básica

M-58

Pensada para los proyectos urbanos de edificación más tradicional, donde prima la funcionalidad del producto, sin renunciar a los altos resultados en laboratorio.

Coefficiente de Transmisión Térmica: $U (W/m^2 \cdot K) = 1,8$

Resultados alcanzados en laboratorio acreditado por ENAC:

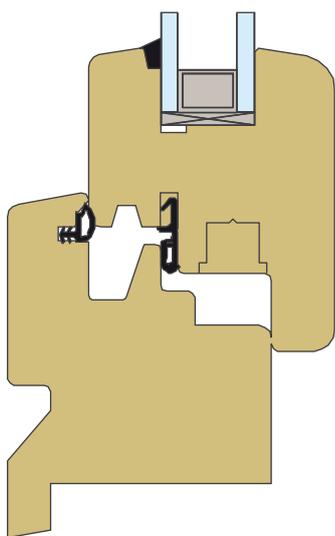
Permeabilidad al Aire: **Clase 4 (Max)**

Estanqueidad al Agua: **E 900 (Excepcional)**

Resistencia al Viento: **C5 (Max)**

Aislamiento Acústico: **36dB**

*Pruebas realizadas en ventana de dos hojas con antepecho



Sección de Carpintería: 62 -105 -120 y 140 mm (s/p) | 105 -120 y 140 mm (c/p)

Sección de Hoja: 58x71mm

Acrilamiento: 22 y 26 mm que permiten elevar los niveles de aislamiento térmico y acústico. Libre de junquillos.

Eje Canal Herraje: 9 mm.

Una junta de Goma (EPDM) perimetral en hoja más una junta en solera

Tres Tipos de Moldura Interior: Clásica, suave y rústica

Silicona Exterior: Resistente a los agentes atmosféricos.

Herraje Oculto Opcional: Mejora la estética de la ventana (elimina a la vista la presencia de bisagras).

Seguridad WK2 Opcional: Incluye herrajes en acero que aumentan la seguridad.

MOLDURAS INTERIORES



Rústica

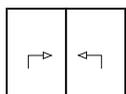


Soft



Clásica

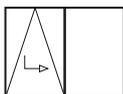
APERTURAS



Corredera Elevadora
2 hojas



Corredera Plegable



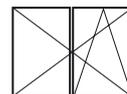
Corredera Oscilo
Paralela



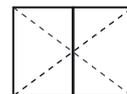
Practicable



Practicable Apertura
Exterior



Practicable Oscilobatiente
Interior



Practicable Exterior



maxclima⁺ Ebania

M-92

Indicada para proyectos donde la eficiencia energética juega un papel relevante.

Coefficiente de Transmisión Térmica: $U (W/m^2 \cdot K) = 0,8$

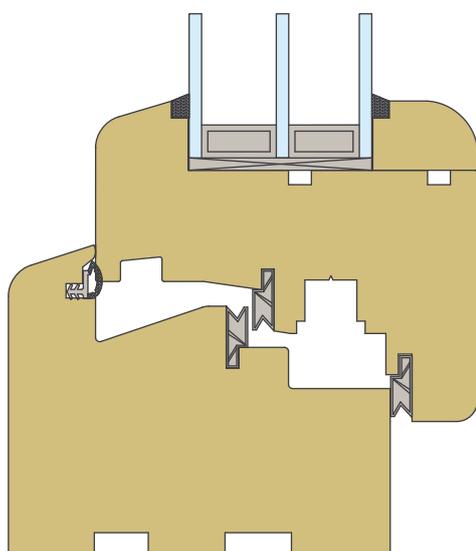
Resultados alcanzados en laboratorio acreditado por ENAC:

Permeabilidad al Aire: **Clase 4 (Max)**

Estanqueidad al Agua: **E 900 (Excepcional)**

Resistencia al Viento: **C5 (Max)**

Aislamiento Acústico: **40dB**



Sección de Carpintería: 92 mm (s/p)

Sección de Hoja: 92x79mm.

Acristalamiento: 44 mm .

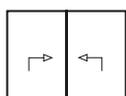
Eje Canal Herraje: 13 mm.

Junta Perimetral Continua en Marco: Doble junta perimetral marco continua en hoja.

Herraje Oculto Opcional: Mejora la estética de la ventana ocultando las bisagras.

Seguridad WK2 Opcional: Incluye herrajes en acero que aumentan la seguridad.

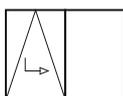
APERTURAS



Corredera Elevadora
2 hojas



Corredera Plegable



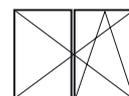
Corredera Oscilo
Paralela



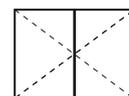
Practicable



Practicable Apertura
Exterior



Practicable Oscilobatiente
Interior



Practicable Exterior



Ignis Ebania

EIF 60

Nuestra ventana calificada como Ei60 en la extinción contra incendios.

Coefficiente de Transmisión Térmica: $U (W/m^2 \cdot K) = 1,9$

Resultados alcanzados en laboratorio acreditado por ENAC:

Permeabilidad al Aire: **Clase 3**

Estanqueidad al Agua: **E 900**

Resistencia al Viento: **C5 (Max)**

Aislamiento Acústico: **35dB**

*Pruebas realizadas en ventana de dos hojas

Sección de Carpintería: 95 mm (s/p)

Sección de Hoja: 83x110mm.

Acrilamiento: 41 mm (EI-60); 32 (EI-30).

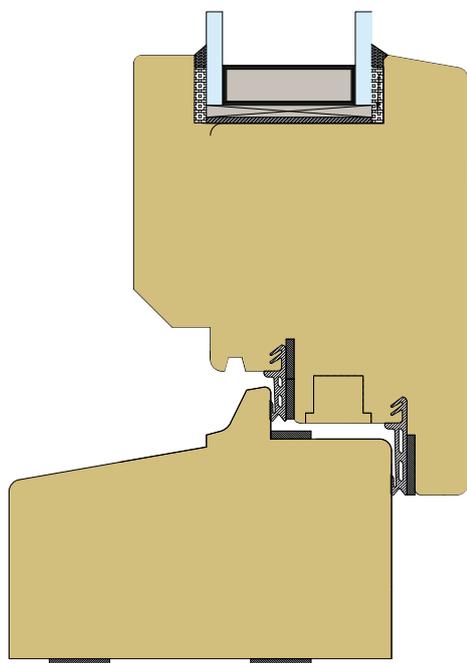
Eje Canal Herraje: 9 mm.

Junta Perimetral Continua en Marco: Doble junta perimetral continua en hoja.

Seguridad WK2: Herrajes en acero y palanca de rebajo en hoja pasiva que aumentan la seguridad.

Madera eucalipto globulus laminado

Barniz ignífugo



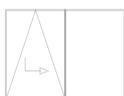
APERTURAS



Corredera Elevadora
2 hojas



Corredera Plegable



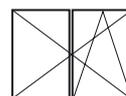
Corredera Oscilo
Paralela



Practicable



Practicable Apertura
Exterior



Practicable Oscilobatiente
Interior



Practicable Exterior