bluEvolution: 82

El sistema innovador para
la ventana del mañana

Brügmann bluEvolution: 82

© Un sistema de Salamander Industrie /// Produkte · Más información en www.sip-windows.com

Brügmann bluEvolution: 82

Uno de los sistemas más innovadores de Salamander es la serie Brügmann bluEvolution con 82 mm. de profundidad. Aúna al máximo nivel un excelente ahorro energético con una novedosa tecnología de sellado, siendo éste un sistema totalmente compatible con las construcciones "Passivhaus" (Casas Pasivas). Mediante el uso de los marcos y hojas especialmente optimizados con un espaciador térmicamente mejorado, en combinación con un triple acristalamiento termoaislante, se reducen al máximo las pérdidas de calor; lo cual supone un ahorro considerable en costes de energía.

Sistema

Datos Técnicos	
Profundidad	82 mm.
Secciones	Desde 123 hasta 178 mm. para combinación de hoja y marco.
Sistema de juntas	2 Juntas perimetrales en el sistema AD; en el sistema de junta central MD, se introduce de fábrica a mayores un tercer nivel de junta.
Cámaras	Perfil de 6 cámaras en marco y hoja.
Ámbito de aplicación	Ventanas practicables, oscilo, oscilobatientes, balconeras, plegables, puertas osciloparalelas, puertas de calle.
Coeficiente de transmitancia térmica	MD U_f hasta = 0,92 W/(m²K); U_w hasta = 0,71 W/(m²K)* AD U_f hasta = 1,0 W/(m²K); U_w hasta = 0,74 W/(m²K)* *Medidas de referencia según DIN EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Posibilidad de acristalamiento Espesor de vidrio/panel	Con los vidrios habituales en el mercado de aislamiento térmico, acústico y protección antirrobo. Hasta 52 mm.
Material	PVC de alta calidad.
	Ventajas del PVC: La protección del medioambiente está garantizada a través de un círculo cerrado del proceso de reciclaje del material, que da una segunda vida útil a los perfiles de PVC.
Colores	Blanco (coloración homogénea en la masa) con superficie Long-Life. Colores base también a elegir entre antracita, crema, marrón y caramelo. Más de 40 acabados en colores estándar. Disponibilidad de colores especiales bajo pedido. Opción de recubrimiento de aluminio en más de 500 colores.

Medidas máximas	En blanco	En color
Con hoja estándar	Ancho máx. 1500 mm. Altura máx. 2400 mm.	Ancho máx. 1500 mm. Altura máx. 2300 mm.
Con hoja balconera	Ancho máx. 1600 mm. Altura máx. 2500 mm.	Ancho máx. 1600 mm. Altura máx. 2400 mm.
Como puerta	Ancho máx. 1200 mm. Altura máx. 2400 mm.	Ancho máx. 1200 mm. Altura máx. 2400 mm.

Características

Coeficiente transmitancia térmica
DIN EN 12412-2 / 10077-2
MD: hasta U_f = 0,92 W/(m²K)
AD: hasta U_f = 1,0 W/(m²K)

Permeabilidad al aire
DIN EN 12207
hasta Clase: 4

Estanqueidad al agua
DIN EN 12208
hasta Clase: 9A

Resistencia a la carga del viento
DIN EN 12210
Clase: C3/B4

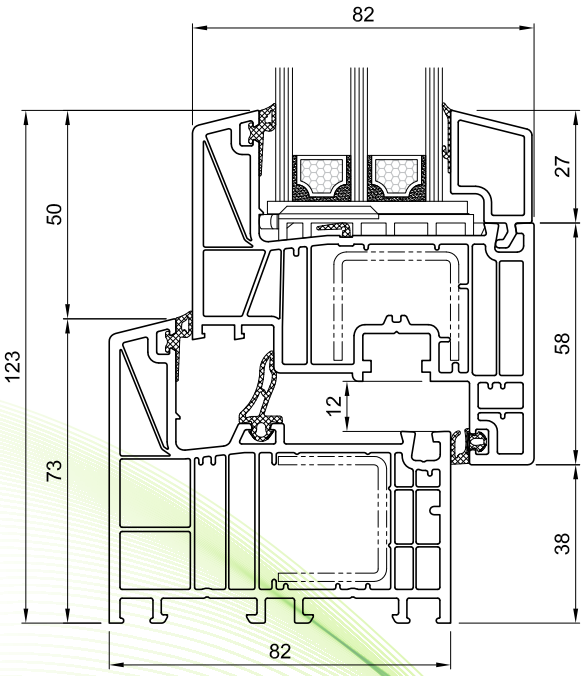
Fuerzas de maniobra
DIN EN 13115 / 12247
Clase: 1

Propiedades mecánicas
DIN EN 13115
Clase: 4

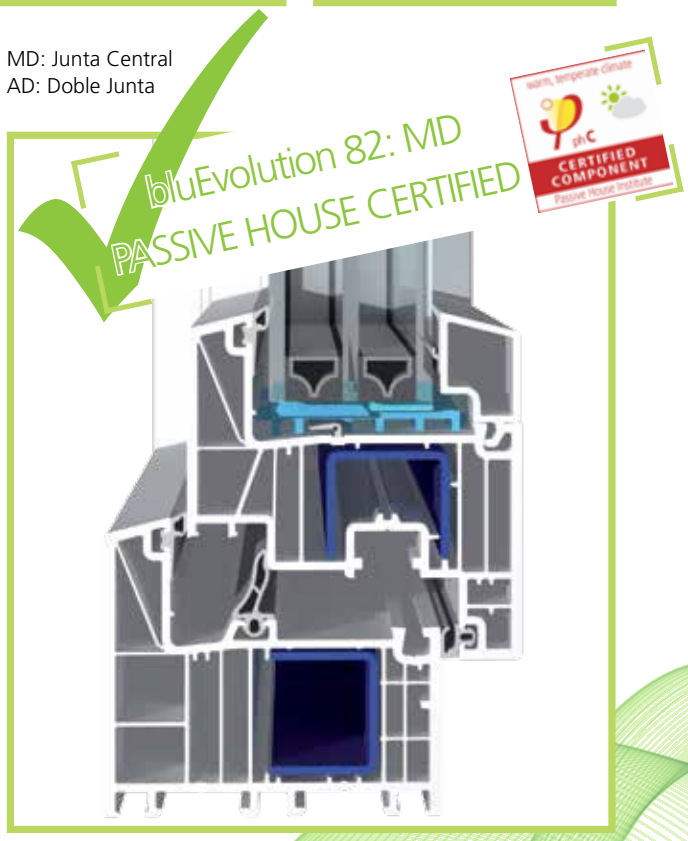
Protección antirrobo
DIN EN 1627 - 1630
RC 2

Aislamiento acústico
DIN EN 4109
hasta Clase: 5

Sección



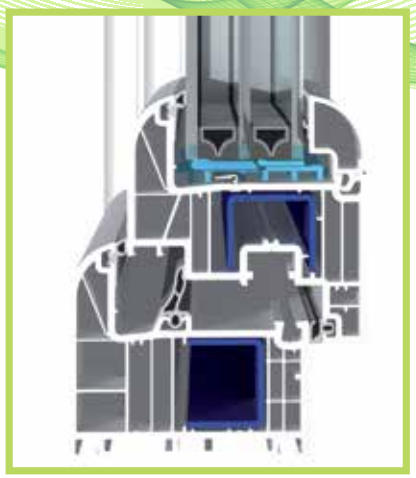
MD: Junta Central
AD: Doble Junta



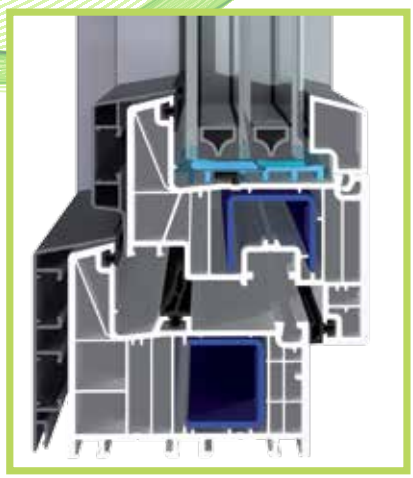
MD recta

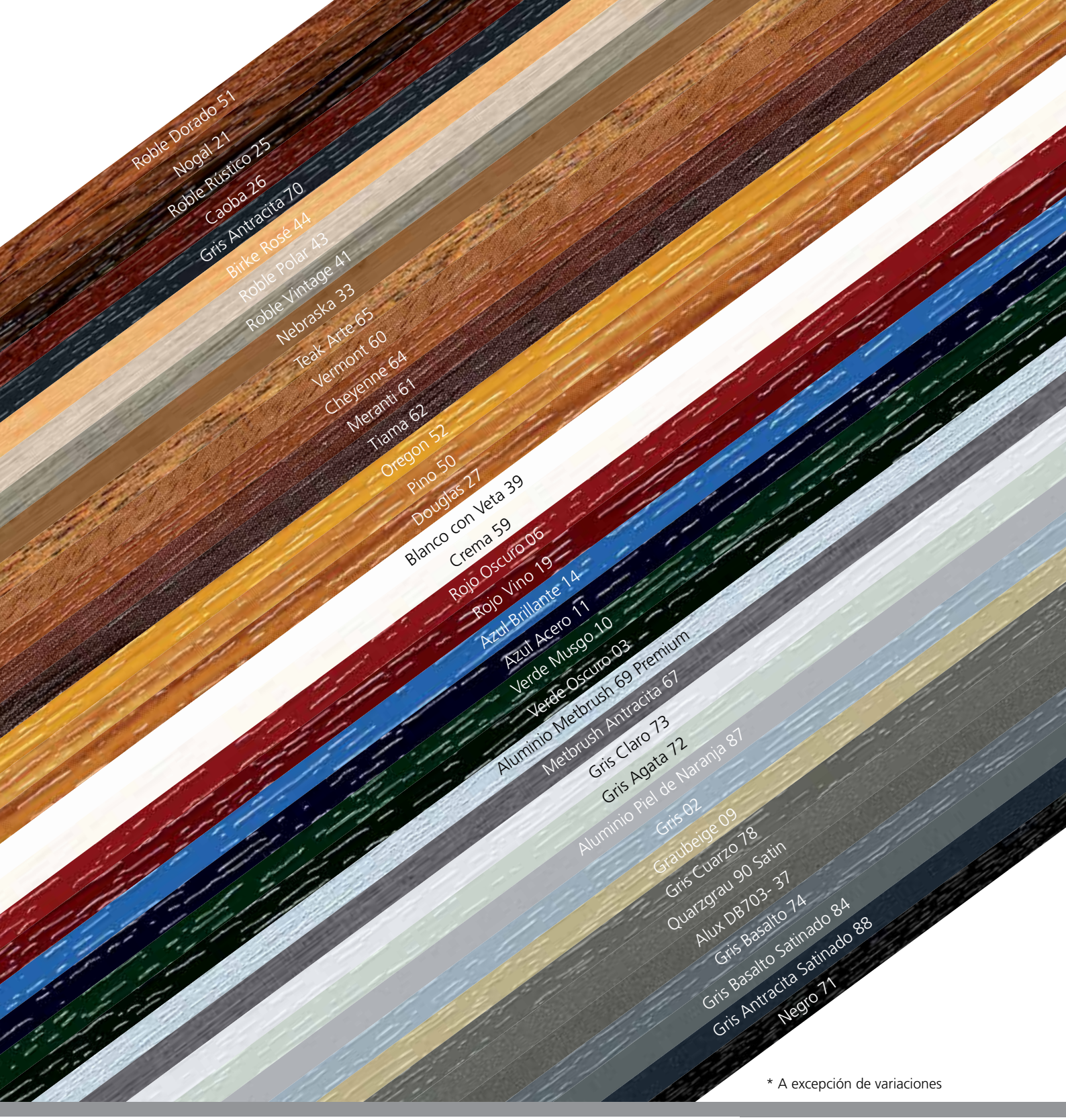
AD recta

Hoja semiredonda compatible en AD & MD
Marco redondo solo para MD



Con recubrimiento de aluminio
para AD & MD





* A excepción de variaciones

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

SIP PRODUCTOS INDUSTRIALES S.A.
P.I. Sigalsa, Fase 1, Calle G, Parc. 5A
C.P. 27.370 Rábade (Lugo)–España
Tlf: +34 982 30 39 11
Fax: +34 982 30 39 37
info@sip.es

blueEvolution 82: MD
PASSIVE HOUSE CERTIFIED

www.sip-windows.com

B64ES001/06.17/MMC