



4000

Puertas y Ventanas

Laborda
Tabiques Modulares y Aluminio S.L.

La gama 4000 es una serie sin Rotura Puente Térmico que une la economía con las más altas prestaciones.

Con un módulo de Marco de 40mm le hace ser compatible con la gama de corredera de la Serie 600 donde todas las posibles combinaciones se realizan en perfecta armonía. Sus altas prestaciones y facilidad de montaje le hace ser una serie muy indicada para ciertos edificios industriales y viviendas.

Permite acristalamientos de hasta 20 mm de vidrio.

Respecto a colores, ALUMARTE ofrece más de 400 colores para perfiles interiores y exteriores entre lacados, anodizados y lacados madera.

Resultados aire, viento y agua excepcionales con gran atenuación acústica. Disponibles en secciones de 40mm.



TRANSMITANCIA

$U_H (W/m^2) = 3,1$

Para ventana 1,20 x 1,20 m. Dos hojas

Vidrio 4/16/4 bajo emisivo $U_{H,V} (W/m^2K) = 1,6$

$U_{H,M} (W/m^2K) = 5,7$

ZONAS DE CUMPLIMIENTO DEL CTE

A B C D E

En función de la transmitancia del vidrio

CATEGORÍAS ALCANZADAS EN BANCO DE ENSAYOS

Permeabilidad al aire

(UNE-EN 1026:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua

(UNE-EN 1027:2000): Clase 9A

Resistencia al viento

(UNE-EN 12211:2000): Clase C5

Ensayo de referencia ventana 1,20 x 1,20 m. Dos hojas

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Acristalamiento máximo: 20 mm

Aislamiento acústico $R_w = 31$ dBA

Ejemplo de acristalamiento acústico según vidrio:

Vidrio	Reducción	Nivel acústico
4/10/6	$R_w (C;Ctr) =$	31(-1;-4) dBA

Cálculos realizados según norma UNE-EN 14351-1:2006

ACABADOS

Lacado colores (ral, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

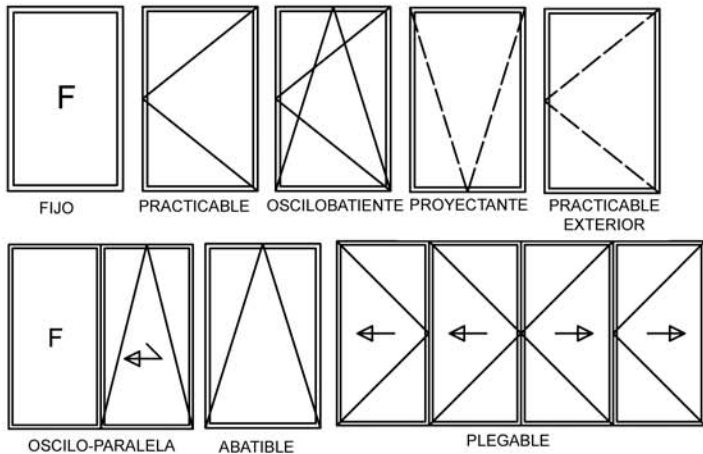
Lacado antibacteriano

Anodizado

Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos

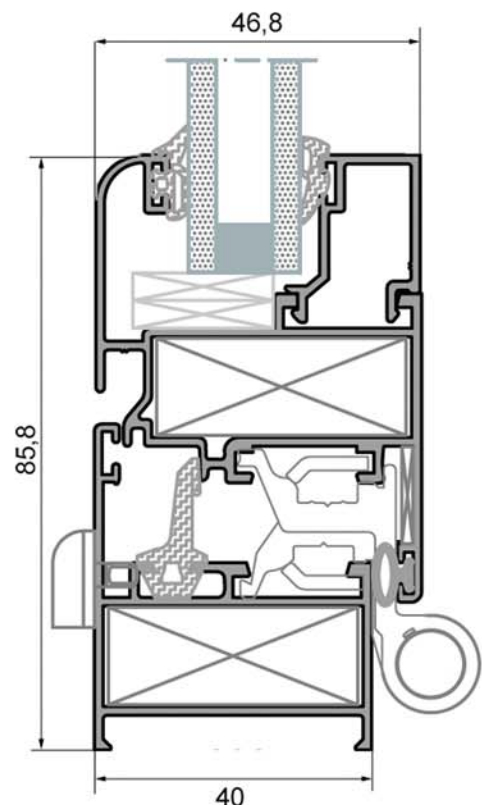


Posibilidades de Apertura



Sección Serie 4000

Secciones	Espesor Perfilaría
Marco 40 mm	Ventana 1,3 mm
Hoja 47 mm	Puerta 1,4 mm



Dimensiones y Pesos máximos

TIPO APERTURA	L Max. (mm)	H Max. (mm)	Peso Max. (kg)
OSCILOBATIENTE INT. 1H/2H	1100	2100	120
PRACTICABLE INT. 1H/2H	1000	2100	60/75 (2/3 Bisagras Carina) 90 (2/3 Bisagras Hércules)

