

## MAMPARA BIPANEL-80

**1. DESCRIPCIÓN** Sistema de construcción en seco de elementos modulares desmontables y reutilizables. Compuesta por subestructura de aluminio fijada a suelo y techo, acabado exterior de panel de aglomerado o vidrio.

**2. DIMENSIONES** La modulación entre ejes verticales se diseña entre 1.046 y 1.196mm para módulos fijos y entre 867 y 1695mm para módulos de puerta. La altura de módulos de suelo a techo es variable entre 2.100 y 3.500mm. La capacidad de absorción de tolerancias en altura es de  $\pm 20$ mm. El espesor total de tabique es de 82mm.

**3. COMPONENTES DE LOS MÓDULOS** Estructura, panel de aglomerado, puertas ciegas, puertas de vidrio, panel de lana mineral natural, entrecalle, herrajes de fijación, juntas de sellado, módulos vidriados y persianas.

**ESTRUCTURA** La estructura de soporte de la mampara de Bipanel-80 se compone de una trama de perfiles horizontales y verticales de aluminio extrudido de aleación 6063 con tratamiento térmico T5 que mejora las capacidades mecánicas de los perfiles. - Perfilería interior; Es la estructura de soporte oculta vertical y horizontal en los paneles de la mampara en la que apoyan y se fijan los paneles de aglomerado. - Perfilería exterior; Es la estructura que queda vista, zócalos y corona, en los módulos ciegos. Esta perfilería está acabada anodizada según norma de calidad QUALANOD o lacada según el certificado de calidad QUALICOAT que establecen los requisitos a cumplir para el uso de la perfilería en interior.

**PANEL DE AGLOMERADO** Los paneles utilizados en la mampara son de 16 mm de espesor y 720 Kg/m<sup>3</sup> de densidad. Acabados en melamina, madera noble barnizada o estratificado. Características del núcleo de los paneles estándar: - Densidad (kg/m<sup>3</sup>)=640-720 UNI EN 323/94 - Comportamiento frente al fuego D-s2, d0 EN 13501-1 - Contenido de formaldehído E1 EN 120 - Arrancamiento en superficie (N/mm<sup>2</sup>) =0.8 EN 311/93 Características de la melamina de los paneles estándar: - Resistencia a la abrasión= nivel5/nivel 3 UNI 9115/87 - Resistencia a la luz = nivel 5 UNI 9427/89 - Emisión de formaldehído= E1 UNI EN 717-2/96. Disponemos también de paneles de clasificación B-s1, d0 de reacción al fuego para las zonas que lo necesiten.

**PUERTAS CIEGAS** De 38mm de espesor de tablero aglomerado con los mismos acabados que los tableros de los módulos ciegos. Con posibilidad de incluir ojo de buey o ventana. Con bisagras de aluminio lacado o anodizado. Con posibilidad de mecanizado para todo tipo de manetas. Burletes de goma incluidos en el perímetro del marco para sellar la junta y reducir el ruido del impacto de la puerta al cerrar.

**PUERTAS DE VIDRIO** Compuestas por una hoja de vidrio de templado de 10mm de espesor para alturas estándar. Con posibilidad de incluir franjas de vinilo adherido en toda su altura. Manetas y bisagras de acabado color inoxidable mate.

**PANEL DE LANA MINERAL INTERIOR** Ubicamos un panel de lana mineral de 45mm de espesor, de baja densidad y porosidad abierta en el interior de la mampara para mejorar la capacidad de absorción acústica. Características del panel de lana mineral: - Conductividad térmica (W/mK) 0,037 - Resistencia térmica (m<sup>2</sup>K/W) 1,20 - Euroclase de resistencia al fuego A1 ENTRECALLE Es el elemento que marca cada uno de los ejes de modulación, tanto los verticales como los horizontales. -Entrecalles de lambeta de 5mm de espesor y color a elegir -Entrecalles de tapajuntas de aluminio acabado a elegir de 26mm de ancho.

## **MAMPARA BIPANEL-80**

**HERRAJES DE FIJACIÓN** Elementos que unen entre ellos los pies y travesaños. Están galvanizados, bicromatados o pavonados para evitar el deterioro por humedad. **JUNTAS DE SELLADO** En las zonas de encuentro de la mampara con el suelo, paredes y techo se aplica una banda adhesiva de caucho de 4mm de espesor que sella las fisuras que puedan quedar por discontinuidades o falta de planitud.

**MODULOS VIDRIADOS** De vidrio laminado o templado de distintos espesores, 5,3+3 o 4+4. Con acabados variables de vinilos y butirales. Uniones entre vidrios con aluminio, cinta biadhesiva, a testa o perfil en H de policarbonato blanco o transparente.

**PERSIANAS** Persianas de lamas orientables mediante rotor exterior, alojadas en la cámara resultante entre vidrios de los módulos de mampara. Las lamas pueden ser microperforadas o ciegas para graduar la opacidad del hueco.

**4. CALIDAD DE LA MAMPARA BIPANEL-80.** La mampara dispone de los certificados de calidad de sus componentes garantizando de este modo la calidad del producto acabado. El módulo tipo A dispone de ensayo de atenuación acústica con un resultado de:  $R_w=41(-3;-8)$  dB índice global de atenuación acústica.

**5. PRESTACIONES** Del 100% de los componentes debido al uso de técnicas de la construcción en seco que permiten la reutilización de sus piezas, incluidos vidrios. La desmontabilidad permite el aprovechamiento de la mampara en otras distribuciones por traslados, ampliaciones o reformas. Asimismo permite la incorporación de nuevas instalaciones sin hacer obras