

**Descripción:**

El panel compuesto de aluminio (ACP) es un material muy rígido y fuerte, a pesar de su poco peso. El aluminio se puede pintar en cualquier color, y pueden producirse en una amplia gama de colores metálicos y no metálicos, así como modelos que imiten a otros materiales, como la madera o el mármol.

DURABILIDAD SIN  
MANTENIMIENTO 10 AÑOS

**Composición:**

- Chapa de aluminio de 1,4 mm.
- Aleación 1050 y dureza H24.
- Las hojas de aluminio pueden ser recubiertas con pintura de poliéster o PVDF.
- Base interior de contrachapado marino (4mm):
  - Uniformidad y bajo peso.
  - Densidad entre 400 y 700 kg/m<sup>3</sup>.
  - Contenido de humedad del 10-2%.

**Los paneles de aluminio para puertas pueden ser:**

- **Lisos:** láminas de aluminio lisas y uniformes.
- **Fresados:** con una fresadora se marca, en la chapa de aluminio, el dibujo que se quiera dar a la puerta. Es como rayar la lámina.
- **Con moldura:** es la técnica más utilizada ya que permite mayor diversidad en los acabados de la puerta. Los dibujos se forman con molduras de aluminio superpuestas y soldadas a los paneles.
- **Rústicos:** aunque suene raro, también se fabrican puertas rústicas de aluminio. Simplemente el panel se agujerea para acoplar los distintos herrajes y accesorios que compongan el diseño y para el acabado se aplican las técnicas anteriores.