

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

**PRODUCTO:**

**EMBO ALU**

**DESCRIPCION DE PRODUCTO:**

PANEL SANDWICH FORMADO POR DOS CARAS EN ALUMINIO EN DIFERENTES ACABADOS Y ESPESORES CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 35 KG/M3 DE DENSIDAD.

**DIMENSIONES:**

FORMATOS	2000 X 1000 / 3000 X 1250/1500 mm.	
ESPEORES	8 - 10 - 16 - 19 - 25 HASTA 100 mm.	
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	ESPESOR	+/- 1 mm.
	LARGO	+/- 1%
	ANCHO	+/- 1%

BAJO PETICION SE PUEDEN HACER OTROS FORMATOS Y ESPESORES

**NUCLEO:**

POLIESTIRENO EXTRUSIONAD DE 35 Kg/m3 DENSIDAD

**CARACTERISTICAS TECNICAS DEL NUCLEO**

**BLOCK**

Producto XPS sin piel, de superficie lisa con conductividad térmica de 0,033 W·m/K  
- Reacción al fuego: E



Aplicación: producto para corte

Propiedad	Norma	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	1.200	mm
Ancho	EN 822	800 - 1.260	mm
Largo	EN 822	2.000 - 6.010	mm
Conductividad térmica declarada $\lambda_D$	EN 13164	0.033	W/(m·K)
Resistencia a la compresión (10 % deformación)	EN 826	>300	KPa
Tolerancia de espesor		+0.5 / -0.5	mm
Tolerancia de ancho	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia de largo	EN 822	+10 / -0	m

## **ENCOLADO:**

MEDIANTE ADHESIVOS DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE.

---

## **APLICACIONES:**

Elementos de relleno para ser instalados dentro de carpinterías metálicas, en función de la composición del panel se pueden conseguir resistencias mecánicas importantes. En acabados oscuros y/o anodizados no exponer directamente al sol, los colores oscuros acumulan mucho calor rebasando la resistencia a la temperatura del propio núcleo que está alrededor de los 75 °, lo que conlleva a la deformación de este y provocando el arrancamiento del encolado. Para aplicaciones ESPECIALES consultar.

---

## **GARANTIAS:**

La GARANTIA cubre única y exclusivamente la reposición de los materiales ante cualquier defecto de fabricación.

Quedan excluidos de esta GARANTIA todos aquellos productos en los cuales se les haya dado una aplicación para la que no fueron diseñados.

Los acabados especiales, los anodizados y colores lacados oscuros, tienen limitaciones en su aplicación al exterior, no deben exponerse directamente al sol en una fachada.

Es por ello que será responsabilidad del instalador, el conocer la aplicación del panel.

Los acabados anodizados, en una misma plancha pueden cambiar de tonalidad, por lo que no garantizamos la igualación de las tonalidades en una misma partida.

Para aplicaciones ESPECIALES, PANELES EMBO, dispone de productos adecuados para cada caso, consultar con nuestra oficina técnica.

El FILM de protección que llevan los paneles es únicamente una protección temporal, retirarlo INMEDIATAMENTE después de manipular, y no exponerlo al exterior.

Los paneles deben de estar almacenados sobre una superficie totalmente plana y protegidos de la luz solar. Para mayor información leer nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA