FICHA TÉCNICA

PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO ALUSIGN

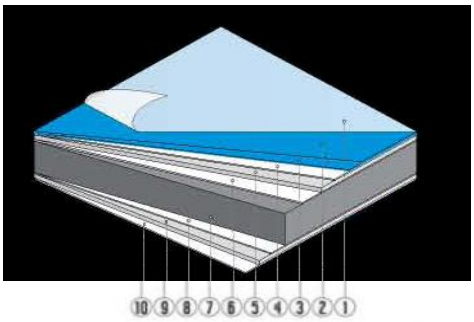
1. MEDIDAS Y COLORES

COLOR DE LINEA	ANCHO	LARGO
Blanco / Blanco	1.22m	2.44m
Blanco / Silver metalic	1.22m	2.44m
Blanco / Cepillado	1.22m	2.44m
Blanco / Negro	1.22m	2.44m

NOTA: Posibilidad de fabricar largos especiales, bajo pedido

Espesor total: 3 mm
Espesor de capas de aluminio: 0.25 mm

2. COMPOSICIÓN



1. Película protectora
2.Segunda capa de PE (Poliester)
3. Primera capa de PE (Poliester)
4. Capa anticorrosiva
5. Capa exterior de aluminio
6. Película de bondeo
7. Núcleo de Polietileno
8. Película de bondeo
9. Capa interior de aluminio con pintura PE (poliéster)
10. Película protectora

Aleación del aluminio / Alloy: H18/1100

3. PROPIEDADES GENERALES

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATIONS*	ESTANDAR/ *STANDARD*	UNIDAD/ *UNIT*	VALOR / *VALUE*
Espesor / *total thickness*		mm	3
Aleación / *alloy*		EN AW	1100
Temple / *temper*			H18
Tolerancia de largo / *lenght tolerance*		mm	+/- 2
Tolerancia de ancho / *breadth tolerance*		mm	+/- 2
Tolerancia de espesor / *thickness tolerance*		mm	+/- 0.1
Desviacion diagonal / *diagonal deviation*		mm	+/- 3
Peso / *weight*		kg/m2	4.05
PE		g/cm3	0.98
Comportamiendo al fuego / *fire behavior*	DIN 4102		B2
Absorción de agua / *water absorption*	DIN 53495	%	0.01
Espesor de la capa superior e inferior / *thickness of the topcoat and backcoat*		µm	≥ 16
Acabado de pintura / *material topcoat and backcoat*			Polyester
Brillo / *gloss*		%	20-45
Resistencia al impacto / *impact resistance*	ASTM D2794-97	kg/cm	≥ 100
Temperatura maxima de deformidad / *Thermic temperature of deformity*	ASTM D648	°C	115
Conductividad termica / *thermal conductivity*	ASTM 976	kcal/m.hr°C	0.102
Resistencia a la abrasión / *abrasion resistance*	ASTM D968-93	l/mil	64.6