

## APLICACIONES PANEL DE ALUMINIO

Producto de aluminio con acabado de Última conformado por dos hojas de aluminio que emparejan con un núcleo central de polietileno. Su recubrimiento es a través de pintura que garantice el producto hasta por 20 años. Es principalmente usada en la industria de la construcción en las siguientes aplicaciones: Fachadas de edificios, estructuras publicitarias, decoración de interiores en paredes y muros, recubrimiento de muros, plafones, etc.



### PROPIEDADES MECANICAS DE LA CUBIERTA DE ALUMINIO

DENSIDAD	2.72 kg/cm <sup>3</sup>
LIMITE DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Rm $\Sigma$ 140 N/mm <sup>2</sup>
0.2 % TENSIÓN MAXIMA	Rp0.2 $\Sigma$ 100 N/mm <sup>2</sup>
ALARGAMIENTO (50 mm)	A50 $\Sigma$ 1%

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL

(Garantizada por 20 años)

	METODO DE PRUEBA	COMENTARIOS
RETENCIÓN DE COLOR	ASTM D-2244-93	nE5 MENOR
RETENCIÓN DE BRILLO	ASTM D-523-89	
CHALKING	ASTM D-4214-89	8 UNIDADES
BRILLO A 60°	ASTM D-523-89	20±30
DUREZA DE LÁPIZ	ASTM D-3363-92*	H-F
FORMACIÓN (DOBLADO EN T)	ASTA D-1737-62	1 T NO CRAEK
ADHERENCIA		
▪ SECO	ASTM D-3359, METODO 8	NINGUN CAMBIO
▪ MOJADO	37.8°C, 24h	
▪ AGUA HIRVIENDO	100 °C, 20 min	
SOMBRA DE IMPACTO AL REVERSO	NCCA 11-5	NINGUN CAMBIO
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	ASTM D-968-93 (FALLING SAND	NINGUN CAMBIO
RESISTENCIA AL ROCIO DE SAL	ASTM D-B117-90	NINGUN CAMBIO
NIEBLA DE SAL AL 100%, TEMPERATURA: 35°C, 3000 h		
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	ASTM D-B2247-94	NINGUN CAMBIO
(RH = 100% / TEMPERATURA 100 °C 3000 h		
RESISTENCIA QUÍMICA		
▪ HCl	ASTM D-1308-87	NINGUN CAMBIO
▪ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	ASTM D-1308-87	
▪ MORTERO	AAMA 605.2-90	
▪ DETERGENTE	ASTM D-2248-93	



55 8983 0604



www.aludaza.com



jrivera@aludaza.com

## MÉTODO DE LIMPIEZA

*Enjuagar con agua usando una esponja suave aplicando poca presión para remover las manchas. Si la mancha permanece después de secarse la lámina utilice detergente neutro o limpiador para el hogar (con pH 8) diluido con agua, y tomar en cuenta las siguientes indicaciones:*

- a) Diluir el detergente o limpiador en relación de 1-5% en agua. b) Limpiar la lámina durante 1 minuto con la solución utilizando una esponja suave o un trapo.*
- c) Secar la lámina con un jalador y por ultimo pasar un trapo húmedo con agua limpia sobre la misma.*

*En caso de que las manchas sean muy difíciles de quitar se podrá utilizar Windex o un limpiador que como máximo tenga pH 12, después de limpiar la lámina con este tipo de producto es necesario enjuagar muy bien con agua limpia, ya que debido al alto pH de este tipo de limpiadores podría ocasionar cambios de color sobre la lámina. Si desea usar limpiadores fuertes o removedores de manchas, realice una prueba en una pequeña área. Generalmente los ácidos y alcalinos fuertes causan cambio de brillo, color, e inclusive levantamiento del recubrimiento de la lámina.*



55 8983 0604

[www.aludaza.com](http://www.aludaza.com)

jrivera@aludaza.com