

CATÁLOGO DE COLORES



Coberlum[®]
Panel de Aluminio



Printel | **30** Años
De Experiencia en Imagen Exterior

TÉCNICA**Propiedades Físicas**

PROPIEDAD	GROSOR 4mm
Espesor de Panel	4 mm
Espesor de Hoja de Aluminio	0.3 mm
Estandár de ancho	1220 mm, 1250 mm 1570 mm, 200 mm
Peso Unitario	4.2 kg /m ² (4 mm)
Aleación y temple	EN AW AA3003H18

Acabado de Recubrimiento

PROPIEDAD	RESULTADO	STANDARD
Espesor de la pintura	28 + 1	ISO 2360 (CSN 8406°)
Brillo	20 - 50%	ASTM D532-89
Firmeza	NO GRIETAS	ASTM D4145-83
Fuerza de Adhesión a superficie	4B	ASTM D3359-97
Resistencia de impacto a superficie	>110 KG. CM	ASTM D2794-93
Resistencia de abrasión	65.6 L/MIL	ASTM D968-93
Resistencia a la humedad	3000 hrs (100%RH.35?) Sin burbujas	ASTM D968-93
Resistencia al agua hirviendo	APROBADO Hirviendo a 2H sin cambios	ASTM D532-89
Resistencia a la brisa del agua salada	3000 hrs Sin burbujas	ASTM D117-03
Resistencia al acido	Superficie sumergida en 2%HCL por 48H sin alteraciones	ASTM D1308-87
Resistencia a la alcalina	Aprobado	ASTM D968-93
Resistencia a solventes	Sin Alteraciones	ASTM D2248-73
Resistencia de color	4000 horas, max 8 unidades	ASTM D968-93
Resistencia a tizne	No se tizna	ASTM D4214-98
Resistencia de brillo	4000 horas 90%	ASTM D2244-93
Resistencia a tizne	No se tizna	ASTM D4214-98

Acabado de Recubrimiento

PROPIEDAD	RESULTADO	STANDARD
Resistencia de la temperatura exterior	Sin anormalidad	ASTM D1654
Expansión térmica	3.0 X 10 ⁻⁵ CC-1	ASTM D696
Temp. de deformación	115°C	ASTM D648
Conductividad térmica	0.102 KCAL/M.HR°C	ASTM D976
Flexibilidad	14.3 X 10	ASTM C393
Resistencia a los golpes	28.1Mpa	ASTM D732
Fuerza de adhesión	0.75 KGF/MM	ASTM D903
Aislamiento acústico	29-31 DB	ASTM E413
Elasticidad de flexión	4100 KG/MM	ASTM D790
Rango mínimo de flexión	(LO)45MM (PO)70MM	ASTM D790
Propagación al fuego	Calificado	ASTM E84
Desarrollo de humo	<45	ASTM E84
Resistencia a la presión del viento	Aprobado	ASTM E330
Propiedades de resistencia al agua	Aprobado	ASTM E330
Propiedades de resistencia al aire	Aprobado	ASTM E283

GARANTÍA



Coberlum
Panel de Aluminio

El presente certificado respalda las características y cualidades del panel de aluminio (ACM) marca COBERLUM, el cual cumple con las pruebas de laboratorio correspondientes.

Dichas características y cualidades incluyen el comportamiento del panel en su desempeño suvariedad de usos y aplicaciones tanto en interiores como al exterior expuestos a todo tipo de condiciones climatológicas.

PRINCIPALES PROPIEDADES

- Calibre del panel de 4 mm
- Lámina frontal calibre de 0.3 mm
- Usos y aplicaciones al exterior e intemperie por 15 años (pintura PVDF Kynar 500)
- Centro de panel compuesto por polietileno calidad 100%
- Lámina posterior con pintura poliéster anticorrosión
- Protección lámina frontal por medio de película de vinil (sin dejar pegamento)
- Peso del panel = 4.2 kgs / m² (0.3/3mm)
- Resistencia a temperaturas mayores a 70 ° C
- Resistencia a rayos UV
- Resistencia a humedad 3,000 hrs sin burbujas
- Aprobado 100% retención del color

AÑOS DE GARANTÍA

- 10 años por defectos de origen y fábrica del panel de aluminio
- 15 años por defectos en la pintura en lámina frontal

***Printel* | 30**

De Experiencia en Imagen Exterior

www.printel.com.mx