

CATÁLOGO DE COLORES

printel



Coberlum
Panel de Aluminio

El panel de aluminio compuesto **COBERLUM** tiene un recubrimiento de fluoropolímero llamado fluoruro de polivinilideno PVDF por sus siglas en inglés, lo que brinda una alta resistencia a las condiciones extremas del clima, a la constante exposición a los rayos UV y a la corrosión. Es utilizado principalmente en recubrimiento de fachadas y en anuncios.



FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS

| PROPIEDAD | UNIDADES | GROSOR | | STANDARD |
|-----------------------|----------------------|-------------|------|-----------|
| | | 3MM | 4MM | |
| Densidad | g/cm ³ | 1.52 | 1.37 | ASTM D792 |
| Peso | kg/m ² | 4.55 | 5.48 | ASTM D792 |
| Expansión térmica | 10 ⁻⁶ /°C | 22 | 24 | ASTM D696 |
| Conductividad térmica | W/mk | 0.15 - 0.19 | | ASTMD648 |
| Temp. de formación | °C | 113 | | ASTMD648 |
| Aislamiento acústico | dB | 24 | 26 | ASTM D413 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| PROPIEDAD | UNIDADES | GROSOR | | STANDARD |
|------------------------|----------|--------|------|-----------|
| | | 3MM | 4MM | |
| Esfuerzo de tensión | Mpa | 45.8 | 48 | ASTM D638 |
| Esfuerzo de tensión | Mpa | 43.4 | 44.2 | ASTM D638 |
| Elongación | % | 12 | 14 | ASTM D638 |
| Módulo transversal | 10 Mpa | 3.2 | 4.2 | ASTM D393 |
| Resistencia de impacto | Kg | 1320 | 1670 | ASTM D732 |

PRUEBAS FÍSICAS

| PRUEBA | RESULTADO | STANDARD |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Brillo | 20-40 | ASTM D523-89 |
| Dureza de lápiz | H - 2H | ASTM D3363-92 |
| Retención de color | 4000 horas, max 8 unidades | ASTM D2244-89 |
| Retención de brillo | 4000 horas 90% | ASTM D2244-89 |
| Chalk | 4000 horas, max 8 unidades | ASTM D659-88 |
| Flexibilidad | Sin grieta o factura | ASTM D4145-83 |
| Adhesión | 1 mm x 1 mm | ASTM D3359-87 |
| Impacto | Sin fractura o pérdida de pintura | ASTM D2784-82 |
| Chorro de arena | Aprobado | ASTM D968-81 |
| Rocío de arena | 3000 hrs. (5% MACL.35°C) | ASTM D1117-85 |
| Humedad | 3000 hrs. (100% RH.35?) | ASTM D714-87 |
| Resistencia de mortero | Sin cambio | ASTM 605.2 |
| Ácido y álcali | Aprobado | ASTM D1308-79 |
| Mek | Aprobado 100 veces | ASTM D2249-73 |



Principales usos

Construcción y decoración, fachadas, marquesinas, anuncios, forrado de columnas y renovación de proyectos.

Ventajas

Acabado impecable: Es fácil obtener una presentación moderna y futurista de su proyecto.

Versatilidad: Utilizado en toda clase de proyectos, ya sea en obras nuevas o en remodelación.

Transformación: Pueden doblarse hasta los 90° por lo que es ideal para diseños curvos.

Mantenimiento

Poco mantenimiento y durabilidad: Basta una limpieza anual para mantener la imagen intacta.

Los paneles pueden permanecer sin deterioro por 15 años con un sencillo mantenimiento

COLORES DE LÍNEA

PVDF KYNAR 500 / GARANTÍA 15 AÑOS

MATE / MATTE



AMARILLO / YELLOW
A: 1.27 M L: 3.10 / 5.00 M



AZUL CLARO / LIGHT BLUE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



AZUL OSCURO / DARK BLUE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



BLANCO / WHITE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



BRONCE CLARO / LIGHT BRONZE
A: 1.27 M L: 3.10 / 5.00 M



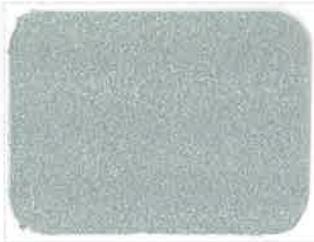
BRONCE OSCURO / DARK BRONZE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



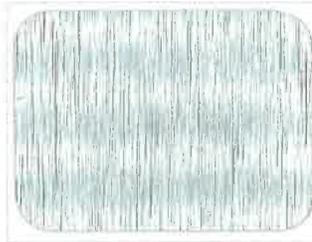
GRAFITO / GRAPHITE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



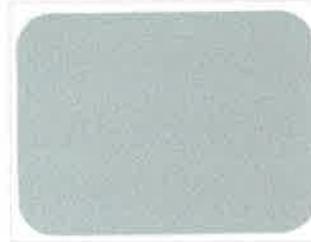
NEGRO / BLACK
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



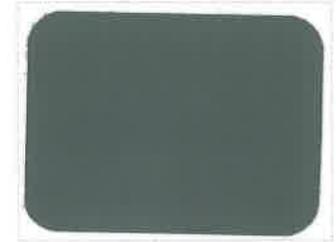
PLATA BRILLANTE / BRIGHT SILVER
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



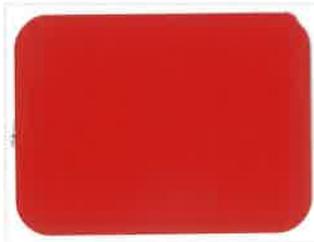
PLATA CEPILLADO / SILVER BRUSHED
A: 1.25 M L: 3.10 / 5.00 M



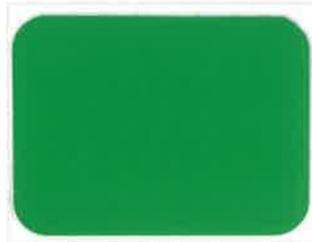
PLATA METÁLICO / SILVER METALIC
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



PLATA OSCURO / DARK SILVER
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



RED / ROJO
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



VERDE / GREEN
A: 1.27 M L: 3.10 / 3.40 / 5.00



VERDE CLARO / LIGHT GREEN
A: 1.27 M L: 3.10 / 5.00 M



AZUL / BLUE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M

BRILLANTE / GLOSS



BLANCO / WHITE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



NARANJA / ORANGE
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 3.40 / 5.00



NEGRO / BLACK
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M



ROJO / RED
A: 1.27 / 1.55 M L: 3.10 / 5.00 M

FEVE / GARANTÍA 15 AÑOS

A = ANCHO L = LARGO

CERTIFICADO DE GARANTÍA

El presente certificado respalda las características y cualidades del panel de aluminio (ACP) marca COBERLUM, el cual cumple con las pruebas de laboratorio correspondientes. Dichas características y cualidades incluyen el comportamiento del panel en su desempeño su variedad de usos y aplicaciones tanto en interiores como al exterior expuestos a todo tipo de condiciones climatológicas.

Es responsabilidad del cliente revisar el 100% del material al momento de la entrega, y en caso de existir alguna observación y/o reclamación hacerlo de forma expedita.

Años de Garantía

- 10 años por defectos de origen y fábrica del panel de aluminio
- 15 años por el desgaste de la pintura (PVDF Kynar 500) a causa de los rayos UV

La Garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el material a sido expuesto a temperaturas que excedan los 70° C.
- Como resultado de accidentes producidos por causa de fuerza mayor.
- Material instalado horizontalmente de forma que acumule agua, humedad o algún tipo de contaminante.
- Por falta de mantenimiento (limpieza periódica con agua y jabón)
- Por mal manejo de material (transportación, proceso y/o instalación)
- Inapropiado almacenamiento del material (estibas, condensación de humedad, etc.)
- Cuando por la instalación se hayan dejado los cantos del panel queden expuestos a la intemperie.
- Derivado de factores climáticos o corrosivos que provoquen daño o deterioro al panel

Condiciones

- Cualquier solicitud de revisión de garantías deberán ser respaldados por la documentación necesaria para revisión de caso en mano (factura, fotografías, muestra física, etc)
- Aplicación de la garantía en defectos de fabricación incluirá reposición de las piezas sin costo alguno, no incluye costos de instalación.

CONTACTO: