



REFLEJE SU VISIÓN

LORIN

## SUÉÑELO. IMAGÍNELO. CREÁLO.

Imagine sus diseños más creativos. Diseñe la más grandiosa de sus instalaciones. Haga realidad el sello de identidad que desee con aluminio anodizado. El color combina con cualquier tonalidad bajo el sol, expone el brillo metálico natural, o tiene ambos en un acabado. Además de la estética, también tiene un rendimiento duradero: tres veces más duro que la materia prima, 60 por ciento más ligero que los metales de la competencia y de resistencia duradera a la corrosión.



## DE LA TIERRA

El aluminio no solo es el elemento más abundante de la Tierra, sino que también es 100 % reciclable de manera indefinida, ya que su estructura no se deteriora cuando se reprocesa. Y si no hay ningún compuesto orgánico volátil en el proceso de material o anodizado, esa es una buena señal para todo y para todos.

---

## Y RESISTENTE A ELLA

A diferencia del cobre, zinc, acero o latón, el aluminio anodizado en bobina no presentará pátina, no se oxidará ni sucumbirá a los elementos. Una capa translúcida de óxido de aluminio resiste el viento y la lluvia más fuerte. Con respecto al sol, nuestra alternativa de techo frío de aluminio anodizado ClearMatt® tiene un valor más alto en el Índice de reflectancia solar (SRI, por sus siglas en inglés) que incluso la pintura blanca y la serie ColorIn® resistente a rayos UV mantiene muy, muy alejada a la decoloración.





## DELGADO, SÓLIDO Y FUERTE

Tres veces más duro que la materia prima, el aluminio anodizado provee una resistencia natural a la abrasión que no se encuentra en otros metales. Y es un 60 por ciento más ligero que el cobre, latón y acero inoxidable. Combinado con el proceso de anodizado en bobina, todo el proceso de envío, manejo e instalación es más eficiente con menos daños, lo que resulta en un material resistente y ligero que dura y perdura.

## LISTO PARA GIRAR, DOBLAR, FORMAR Y PERFORAR

Cuando se forma o estira cualquier material, inevitablemente se producen microfracturas. Esto se conoce como agrietamiento. Muchos materiales, incluso cuando estén pintados, se agrietarán o palmearán. Pero con el aluminio anodizado, el agrietamiento suele ocultarse de forma natural debido a la manera en la que la luz se refleja en una curva, pues crea un efecto brillante y esmerilado. En manos de un fabricante experto, las piezas anodizadas formadas pueden verse exquisitas.

Si lo que desea es una perforación, la alta relación resistencia/peso del aluminio anodizado puede resolver de manera elegante una variedad de desafíos — eficiencias mejoradas de climatización (HVAC), proyección de luz solar; protección de partículas del medio ambiente; barrera contra el viento, calor y ruido— con un peso lo suficientemente ligero como para instalarlo con herramientas manuales estándar.



## UN ESTILO LLAMATIVO QUE PERDURA

El proceso de anodizado en bobina sella el color en la superficie de aluminio de manera electroquímica. Esto garantiza que los colores sean consistentes y resistentes a la decoloración y que no se quiebren, formen escamas ni se pelen. También es sencillo combinar los colores para cualquier tonalidad o aspecto metálico que pueda imaginar. Y para el toque final: brillante, mate, claro, cepillado —las opciones son infinitas con anodizado—.





## UN MANIFIESTO

En Lorin, creemos en el aluminio. Creemos en sus posibilidades: convertirlo en lo que alguien pueda soñar, aplicado a cualquier cosa, desde aviones hasta electrodomésticos. Creemos en su fuerza: poder ser cortado, combinado, formado, repujado, perforado, martillado y resistir el paso del tiempo. Creemos en el aluminio porque hemos visto lo que puede hacer.

Desde 1943, somos los pioneros y desafiamos el aluminio anodizado: mejoramos el proceso al adoptar métodos más inteligentes y ecológicamente sostenibles, creando colores infinitos y acabados de metal y al optimizar la resistencia sin importar los elementos. Hacemos esto para nuestros clientes: diseñadores, comerciantes, artistas e ingenieros. Lo hacemos para que puedan dar vida a sus visiones más ambiciosas de manera segura, manejable y rentable que nunca creyeron posibles. Porque, ¿por qué no querríamos hacer realidad los sueños?

Olvide sus percepciones. Este es un nuevo tipo de aluminio. Anodizado. Pulido, poderoso y dinámico. Esa es la belleza de Lorin.

**REFLEJE SU VISIÓN**

## CÓMO LO HACEMOS

El adonizado en bobina es un proceso electroquímico, no un revestimiento aplicado. Y debido a que el adonizado es tanto arte como ciencia, el resultado final con Lorin es nada menos que magia: posibilidades casi ilimitadas de diseño y cargas de energía en bobina. Para que conozca el secreto, así es cómo funciona.

### **El proceso de anodizado en bobina**

En Lorin, comenzamos con el grado más alto de calidad del anodizado (AQ, por sus siglas en inglés) de metal. Al llegar enrollado, el aluminio crudo se desenrolla y recupera a través de una serie de tanques, cada uno desempeña un papel vital. Se limpia, anodiza, pinta, sella y, luego, se rebobina en un proceso continuo. Después, cortamos el material y lo enviamos listo para fabricar en una sola entrega.



# LORIN

**lorin.com** | Norteamérica: 800.654.1159 | Internacional: +1 231.722.1631

Imagen de portada: Tim Hursley | Diseño: Trahan Architects  
Imágenes en las páginas 5 y 12, cortesía de Wilson Associates