

PLOMO - CARACTERÍSTICAS

Aspecto

El color natural de plomo nuevo es un plateado metálico claro, bastante parecido a zinc natural. Expuesto a la intemperie este color pierde su brillo gradualmente, a la vez que se oscurece algo con el tiempo para acabar en un color gris metálico.



El color del metal se evoluciona más despacio en fachada que en cubierta, pero al final ambos llegan a los mismos colores, tardando aproximadamente 2 años y un año respectivamente para alcanzar su estado de madurez.

Respecto a los revestimientos de cubierta de los otros metales que empleamos, los del plomo no presentan las características 'aguas' u ondulaciones en la chapa. Esto es debido a que el plomo se asienta muy bien sobre el soporte, causa de su elevado peso y espesor, y nula resistencia mecánica. Esto produce una sensación visual contundente y robusta.



Renovación de la cúpula este del catedral del Burgo de Osma, Soria

Para más información sobre los diferentes acabados disponibles en zinc, consulte las demás fichas de nuestros metales.

Otras características

El plomo es extremadamente maleable, capaz de cubrir cualquier forma. Tiene varias cualidades que le hacen especialmente adecuado para revestir cubiertas y fachadas:

- Muy buena resistencia a la corrosión y por lo tanto una buena durabilidad estimada como sigue: Ambiente industrial/marino entre 60 y 80 años, en ciudad 100 años, en una ubicación rural superior a 120 años
- No requiere mantenimiento alguno o limpieza
- Reciclable 100% sin límites de ciclos, existen amplios recursos.
- Se suelda bien sin embargo es importante emplear el metal de aportación y decapante correctos
- Es compatible con otros metales habitualmente empleados en la construcción, como el acero y el aluminio el zinc y el cobre.

No obstante, tenemos que prestar atención a los siguientes aspectos:

- Condensación sobre la cara interior del metal puede causar la corrosión del plomo desde dentro a fuera.
- Es tóxico si se inhala o se ingesta polvo de plomo.
- Es muy importante limitar el tamaño de las piezas de plomo porque el material no resiste ningún tipo tensión sin sufrir una deformación gradual y prolongada.

El plomo puede usarse en los siguientes sistemas nuestros:

- Emborronado
- Junta listón, únicamente en el sistema tradicional de chapas

Pueden usarse los siguientes materiales como apoyo directo:

- Tablero hidrófugo de 19mm de espesor
- Tablero contrachapado

Pueden usarse las siguientes láminas separadoras/membranas de ventilación

- Membranas transpirables

Más Información (plomo)

Espesor en j. alzada / j. plana* para cubierta:	2 y 3mm
Dimensiones de fabricación máximas	Ancho 1000mm, Largo 2000mm
Peso específico	11,34kg / dm ³
Peso instalado en cubierta o fachada en junta alzada / junta plana	25,36kg (2mm), 38,04kg (3mm)
Punto de fusión	327,4°C
Dilatación térmica	2,9mm / m / 100°C
Resistencia a la tracción	Inapreciable
Normativa de fabricación	UNE EN 12588