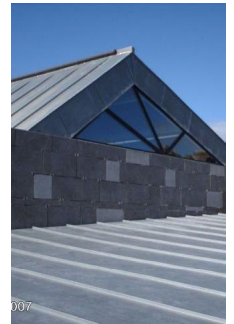


# ZINC - CARACTERÍSTICAS

## Aspecto

El color natural de zinc es un plateado metálico claro. 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 azulado. El color del metal se desarrolla más lentamente en fachada que en cubierta, pero al final ambos llegan a los mismos tonos, tardando aproximadamente 2 años y un año respectivamente para alcanzar su estado de madurez.



## Otros acabados

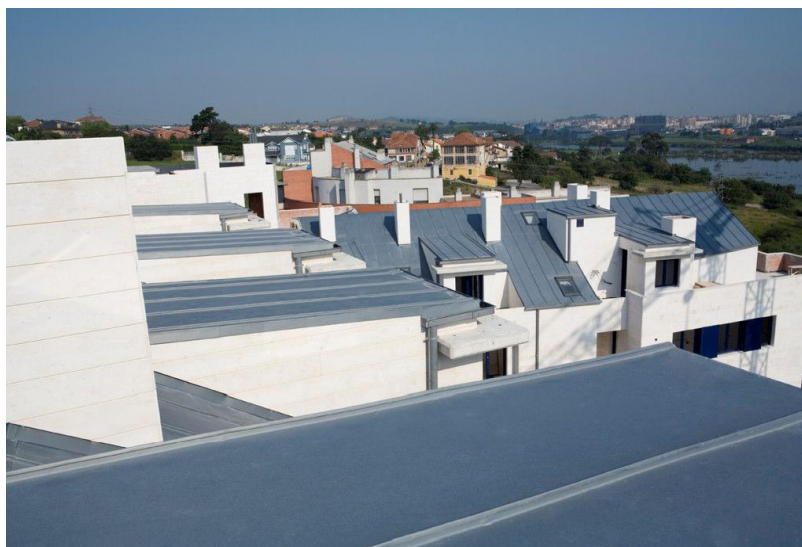
Existen varios acabados muy elegantes, principalmente en diferentes tonos de gris.

El tono más popular es el prepatinado gris, que tiene unos tonos de gris claro satinado. A semeja al color que adquiere el zinc natural después de una exposición a la intemperie de varios meses. Este color es estable en fachada y cubierta, apenas cambiando de tono. Es un color que transmite ligereza y modernidad, y se emplea más en fachadas que en cubiertas dado el tiempo extra necesario para que una fachada llegue a patinarse.



La gama sigue con un tono prepatinado muy oscuro, antracita, satinado. Se combina muy bien con la pizarra y otros materiales naturales.

Una novedad se añade a estos dos tonos tradicionales. Se trata de prepatinados con matices de azul, rojo y verde. Estos colores guardan la textura metálica de zinc, proporcionando un aspecto sutil pero distintivo a la obra. **Quinta Metálica** ha sido el primer instalador en España en instalar el zinc azulado de esta nueva gama.



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

## Otras características

El zinc tiene varias cualidades que le hacen especialmente adecuado para revestir cubiertas y fachadas:

- Buena resistencia a la corrosión y una buena durabilidad estimada como sigue: Ambiente industrial/marino 40 y 50 años, en ciudad 60 años, en una ubicación rural superior a 80 años
- No requiere mantenimiento alguno o limpieza
- Es muy maleable
- Reciclable 100% sin límites de ciclos, no es tóxico, 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.

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

- Condensación sobre la cara interior del metal puede causar la corrosión del zinc desde dentro a fuera. Es importante instalar una membrana de ventilación para airear su cara interior, en cubiertas/fachadas ventiladas y no ventiladas. También se resuelve el problema empleando zinc lacado en su cara interior.
- Es importante no trabajar el zinc por debajo de los 7 grados centígrados.

El zinc puede usarse en los siguientes sistemas nuestros:

- Junta alzada en (cubierta y fachada)
- Junta listón
- Junta plana (escamas)
- Paneles de fachada
- Paneles casete

Pueden usarse los siguientes materiales como apoyo directo con una membrana de ventilación:

- Tablero hidrófugo de 19mm de espesor
- Aislante rígido
- Tablero contrachapado
- Chapa grecada
- Mampostería en fachada siempre y cuando esta plano y liso

Puede usarse entarimado de pino (tratado en autoclave especial) de 18 o 22mm con huellas de 5 a 10mm entre las tarimas sin necesidad de la membrana de ventilación.

Pueden usarse las siguientes láminas separadoras/membranas de ventilación

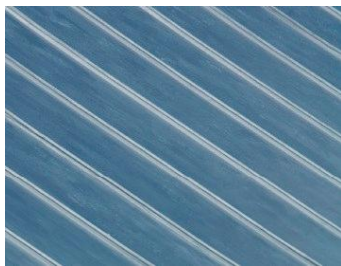
- Únicamente membranas de ventilación (obligatorias salvo con soporte entarimado)





#### Más Información (zinc titanio)

Espesor en j. alzada / j. plana* para cubierta:	0,65 y 0,8mm
Espesor en junta alzada / j. plana para fachada	0,65 a 0,8mm
Espesor en paneles de fachada o paneles casete	0,8 a 1,0mm
Dimensiones de fabricación máximas	Ancho 1000mm, largo no limitado
Peso específico	7,2kg / dm <sup>3</sup>
Peso instalado en cubierta o fachada en junta alzada / junta plana	5,2kg (0,65mm), 5,6kg (0,7mm), 6,5kg (0,8mm)
Punto de fusión	419,5°C
Dilatación térmica	2,2mm / m / 100°C
Resistencia a la tracción	>150N/mm <sup>2</sup>
Normativa de fabricación	UNE EN 988



Quinta Metálica  
C/Del Rey N° 27, 2º Izq.  
San Lorenzo de El Escorial  
28200 Madrid

Tel.:91 896 1898  
Fax:91 890 0912  
[arquitectura@quintametalia.com](mailto:arquitectura@quintametalia.com)  
[www.quintametalia.com](http://www.quintametalia.com)