

CASA PILOTO CON REVESTIMIENTO DE ZINC ROJO EN BEDFORDSHIRE, INGLATERRA



Un diseño llamativo y moderno que encaja armoniosamente con su entorno

Paseando por una calle tranquila en el pueblo de Blunham en Bedfordshire (Inglaterra), es muy probable que le llame la atención una casa en particular. La casa, construida por Fairfield Homes, presenta un revestimiento de zinc colorado de impecable ejecución que le impresionará.

Sobre el proyecto

"Es un diseño bastante llamativo y moderno", confiesa Neil Shepherd, Director General de Fairfield Homes y propietario de la casa, "y, sin embargo, encaja muy bien con la mezcla ecléctica de las casas del barrio edificadas entre los siglos XVIII y XX."

Los tonos suaves de los ladrillos y las tejas de las casas aledañas se ven reflejados, pero no imitados por la piedra natural de la planta baja de la nueva casa y los detalles del revestimiento de elZinc Rainbow® Rojo que se extiende sobre la cubierta y envuelve la casa con un cálido resplandor.

"Los acabados exteriores e interiores han sido realizados con un nivel de calidad muy elevado", explica Neil.

¿Por qué utilizar el zinc-titanio elZinc Rainbow Rojo®?

Desde el primer momento, el arquitecto quiso que la casa tuviera un revestimiento metálico. Estaba pensando en unos tonos marrones. Sin embargo, Neil, el propietario, no quería utilizar cobre, que envejecería de forma diferente entre la cubierta y las fachadas, cambiando de aspecto con el tiempo.

"Quería que la piedra fuera el elemento rústico y que el trabajo en metal fuera bien definido y limpio. El zinc nos permitió obtener el aspecto que queríamos y la estabilidad con el paso del tiempo"

"Escogimos la marca elZinc® pues queríamos asegurarnos de que el resultado durara mucho tiempo y que no cambiaría, mientras que las diferentes técnicas u otras marcas no venían con la seguridad de la durabilidad del color que tiene elZinc®".

Se consideraron tanto elZinc Rainbow® marrón como elZinc Rainbow® Rojo, pero se eligió el rojo pues funcionaba bien en todo el espectro de la luz del día, desde los días grises y apagados hasta los días con sol radiante, y reflejaba las tejas y las diferentes superficies verticales de las casas aledañas.



El revestimiento en elZinc Rainbow® rojo envuelve la casa con un cálido resplandor.

Casa con revestimiento de zinc rojo: Consideración de los detalles.

De la instalación de la cubierta y del revestimiento de zinc con junta alzada se encargó RFL Metal Roofing. Uno de los mayores retos era garantizar que todas las juntas alzadas estuvieran alineadas entre la cubierta y la fachada y con las jambas de las ventanas. Como se puede observar, se consiguió a la perfección.

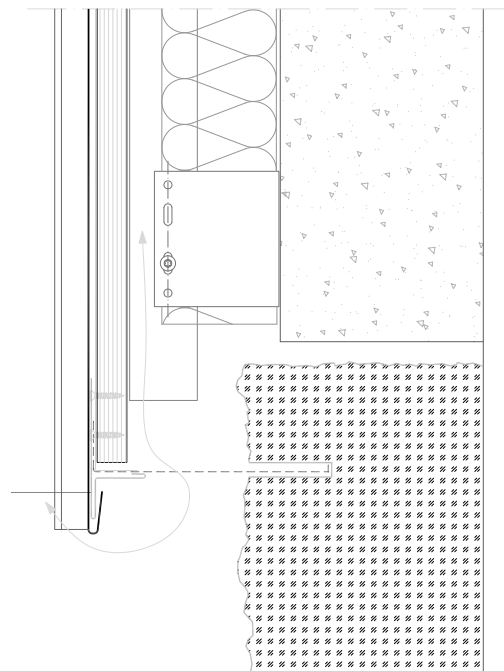
Tres detalles contribuyen de forma significativa a que el revestimiento de zinc de la casa de Blunham destaque tanto:

- La unión de la piedra y del revestimiento.
- El pesebrón.
- El detalle de la cumbrera ventilada de bajo perfil.

Detalle de la unión ventilada de la piedra con el revestimiento en zinc.

La piedra tiene una superficie muy irregular y, como los arquitectos saben, hacer uniones entre materiales con líneas muy definidas y materiales irregulares es todo un reto. En lugar de intentar alinear el revestimiento con la piedra, los dos materiales se mantienen separados por una chapa perforada de aluminio lacado negro que queda metida en una raja cortada en el revestimiento de piedra.

Esto le confiere al borde un acabado muy definido que además no requiere sellante. Detrás de la chapa perforada, un remate prefabricado oculta la parte superior de las vigas, completando la ordenada estética y proporcionando un espacio de ventilación alrededor del edificio.



Unión de la piedra con el revestimiento en zinc.

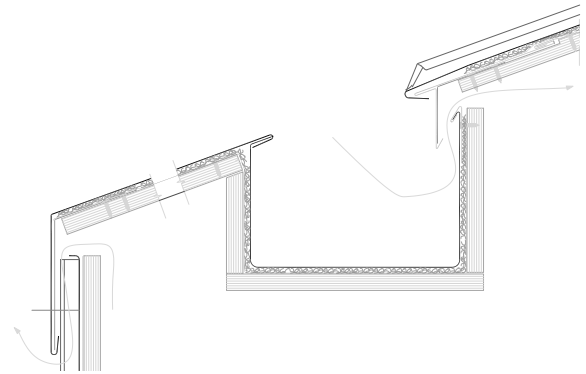
Detalle del pesebrón

Los canalones en los aleros se retranquean y se ocultan dentro de la cubierta, creando una sombra fina debido al hueco a lo largo del borde de la cubierta, liberando asimismo los aleros de la función de recogida de agua de lluvia, y reforzando el efecto envolvente de la cubierta sobre las fachadas.

El detalle del canalón oculto es un detalle arquitectónico estándar de elZinc adaptado al proyecto para que sea un poco más ancho y permitir el acceso de las herramientas de soldadura de los equipos de RFL.

El lagrimero en la parte trasera del pesebrón protege contra la entrada de agua de lluvia en caso de tormentas con viento. El borde exterior del pesebrón tiene una pared vertical de 75 mm más un doblado de 30 mm hacia dentro enrasado con la línea de la cubierta, al cual se enganchan las piezas de la coronación de la pared.

Richard explica que no hay escalones en el canalón, son caídas únicas en todas las elevaciones, unidas con juntas de dilatación según sea necesario (pero sin superar los 6 metros). Todos los bajantes son exteriores, con la excepción del punto en el que el techo baja en una espectacular forma de V.



Detalles del pesebrón.



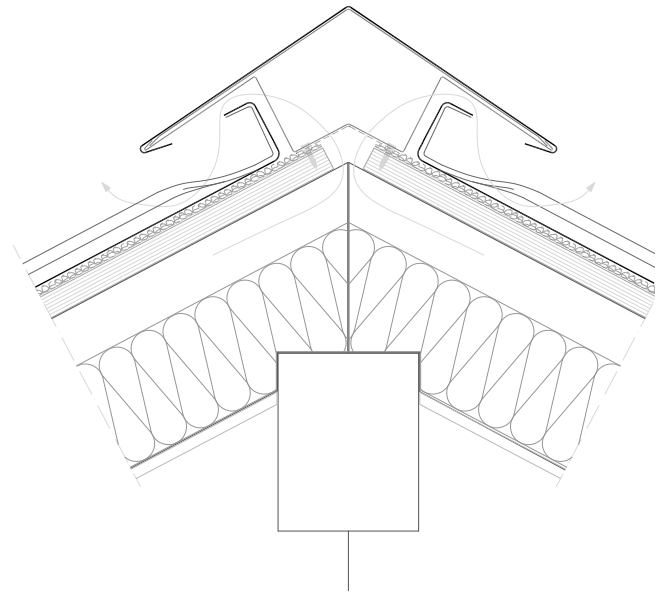
Los canalones en los aleros se retranquean y se ocultan dentro de la cubierta.

Detalle del faldón ventilado de bajo nivel

Finalmente, para completar el efecto envolvente continuo del zinc, el detalle de la cumbrera ventilada también se adaptó para garantizar que el perfil fuera lo más bajo posible, al tiempo que proporcionaba la ventilación necesaria.

El detalle está formado por una patilla discontinua de 200mm de ancho, fabricada en acero galvanizado de 1mm de espesor. Se coloca en la línea de la cumbrera cada 400 mm, por encima de las vigas, y se atornilla en el soporte. Una chapa galvanizada continua cubre completamente las cabezas de las bandejas de junta alzada de la cubierta a ambos lados y, a continuación, la cumbrera de elZinc® lo remata todo incorporando una salida de aire continua. Bajo la línea de la cumbrera, las bandejas de cubierta tienen un plegado vertical de 65 mm más un doblez de 20 mm hacia delante para evitar la entrada de la lluvia.

El resultado es una cumbrera limpia y de perfil bajo que sin embargo no perjudica la ventilación.



Detalles de la cumbrera.

Conclusión del Caso de estudio

La casa en Blunham ha supuesto mucho trabajo, 600 m2 de zinc, cuatro limas y una gran cantidad de remates importantes que exigían una colocación perfecta.

"Creo que el resultado es asombroso. No es de extrañar que la gente que pasa caminando por la calle gire el cuello o pare para hacer una foto." asegura Neil.

Los diferentes actores

Proyecto

Casa con revestimiento de zinc rojo en Blunham, Bedfordshire, Inglaterra.

Cliente

Neil Shepherd – Fairfield Homes

Arquitecto

Coles Architects

Empresa instaladora

RFL Metal Roofing

Empresa distribuidora:

Sig Zinc & Copper

Material

elZinc Rainbow rojo y elZinc Rainbow Rojo Advance

Más información

Más fotos del proyecto en nuestra página web :

www.elzinc.es

Gracias a Sig Zinc & Copper y a RFL Metal Roofing por su muy valiosa contribución en la redacción de este caso de estudio.

