

MUSTERHAUS MIT ROTER ZINKBEKLEIDUNG IN BEDFORDSHIRE, ENGLAND



Ein markantes, modernes Design, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt

Wenn Sie in einer ruhigen Straße im Dorf Blunham in Bedfordshire (England) spazieren gehen, ist es sehr wahrscheinlich, dass Ihnen ein Haus besonders auffällt. Das von Fairfield Homes erbaute Haus verfügt über eine makellos ausgeführte Färbung der Zinkschicht, die Sie beeindrucken wird.

Über das Projekt

„Es ist ein ziemlich auffälliges, modernes Design“, gesteht Neil Shepherd, CEO von Fairfield Homes und Eigentümer des Hauses, „und doch passt es sehr gut zu der vielfältigen Mischung von Häusern in der Nachbarschaft, die zwischen dem 18. und 20. Jahrhundert gebaut wurden.“

Die weichen Töne der Ziegel und Fliesen der umliegenden Häuser werden widergespiegelt, aber nicht imitiert durch den Naturstein im Erdgeschoss des neuen Hauses und die Details der roten Bekleidung von elZinc Rainbow®, die sich über das Dach erstreckt und dem Gebäude eine sehr angenehme, warme Ausstrahlung gibt.

„Die Innen- und Außenverkleidungen wurden mit einem sehr hohen Qualitätsstandard hergestellt“, erklärt Neil.

Warum das rote elZinc Rainbow® Titan-Zink verwenden?

Von Anfang an wollte der Architekt, dass das Haus eine Metallverkleidung erhält. Brauntöne wurden in Erwägung gezogen. Neil, der Eigentümer, wollte jedoch kein Kupfer verwenden, das zwischen Dach und Fassade unterschiedlich altert und sich mit der Zeit verändert.

"Ich wollte, dass der Stein das rustikale Element ist und die Metallarbeiten gut definiert und sauber sind. Zink erlaubte es uns, den gewünschten Effekt zu erhalten und bietet Stabilität im Laufe der Zeit."

"Wir haben uns für die Marke elZinc® entschieden, weil wir sichergehen wollten, dass das Ergebnis lange hält und sich nicht mit der Zeit verändert, während verschiedene Techniken oder andere Marken nicht mit der Garantie der Farbbeständigkeit von elZinc® mithalten können".

Es wurde sowohl elZinc Rainbow® Braun als auch elZinc Rainbow® Rot in Betracht gezogen, aber am Ende hat man sich für Rot entschieden, weil die Farbe über das gesamte Spektrum des Tageslichts, von grauen und matten Tagen bis hin zu strahlenden Sonnentagen, funktionierte und die Fliesen und die verschiedenen vertikalen Flächen der umliegenden Häuser widerspiegelte.



Die rote elZinc Rainbow® Bekleidung gibt dem Gebäude eine sehr angenehme, warme Ausstrahlung.

Haus mit roter Zinkbekleidung: Berücksichtigung von Details.

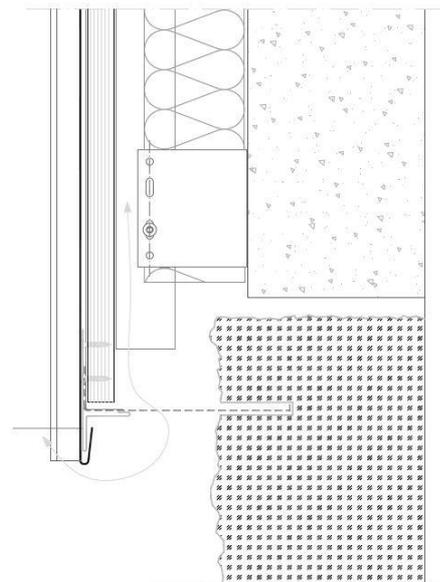
RFL Metal Roofing war für die Montage des Daches und die Zinkeindeckung mit Stehfalz verantwortlich. Eine der größten Herausforderungen war es, sicherzustellen, dass alle Verbindungen zwischen Dach und Fassade perfekt an die Fensterlaibungen angepasst sind. Wie Sie sehen können, wurde dies bis zur Perfektion erreicht.

Drei Details tragen wesentlich dazu bei, dass die Zinkbekleidung des Blunham-Hauses so heraussticht:

- Die Verbindung des Steins mit der Bekleidung.
- Die Dachrinne.
- Das Detail der Firstenlüftung mit niedrigem Profil.

Das Detail der Verbindung des Steins mit der Zinkbekleidung.

Stein hat eine sehr unregelmäßige Oberfläche und, wie Architekten wissen, ist es eine Herausforderung, Verbindungen zwischen Materialien mit sehr definierten Linien und unregelmäßigen Materialien herzustellen. Anstatt zu versuchen, die Bekleidung auf den Stein auszurichten, werden die beiden Materialien durch ein perforiertes, schwarz lackiertes Aluminiumblech getrennt, das in einen Schlitz an der Steinverkleidung gesteckt wurde. Dadurch erhält die Kante eine sehr definierte Oberfläche, ohne dass ein Dichtungsmittel erforderlich ist. Hinter dem Lochblech verbirgt eine vorgefertigte Oberfläche den oberen Teil der Balken, vervollständigt die gepflegte Ästhetik und bietet einen Lüftungsraum um das Gebäude herum.



Verbindung des Steins mit der Zinkverkleidung.

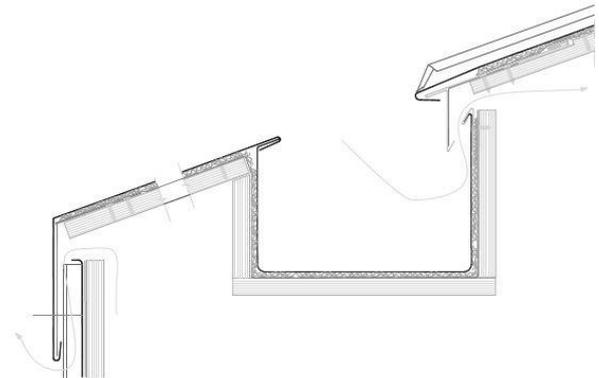
Das Detail der Dachrinne

Die Dachrinnen liegen zurückgesetzt in den Traufen und sind im Dach versteckt. Somit wird eine Schattenfuge entlang der Dachkante erzeugt, die die Traufen von der Funktion der Regenwassersammlung befreit und die Hüllwirkung des Daches an den Fassaden verstärkt.

Das Detail der innenliegenden Dachrinne ist ein architektonisches Merkmal von elZinc, das an das Projekt angepasst wurde, so dass es etwas breiter ist und den Zugang zu den Lötgeräten des RFL-Teams ermöglicht.

Der Traufstreifen an der Rückseite der Dachrinne bietet zusätzlichen Schutz, um ein Eindringen von Regenwasser bei Sturm zu verhindern. Der äußere Rand der Dachrinne hat eine vertikale Wand (75 mm) und eine Biegung nach innen von 30 mm, die bündig in die Dachlinie übergeht und an der die Krönungsteile für die Wand befestigt werden.

Richard erklärt, dass die Rinne nicht mit Stufen versehen ist; es handelt sich um einzelne Stürze in allen Höhenlagen, die bei Bedarf mit Kompensatoren verbunden werden können (dürfen aber nicht mehr als 6 Meter betragen). Alle Regenrinnen befinden sich außen, mit Ausnahme der Stelle, an der das Dach in spektakulärer V-Form nach unten geht.



Das Detail der Dachrinne.



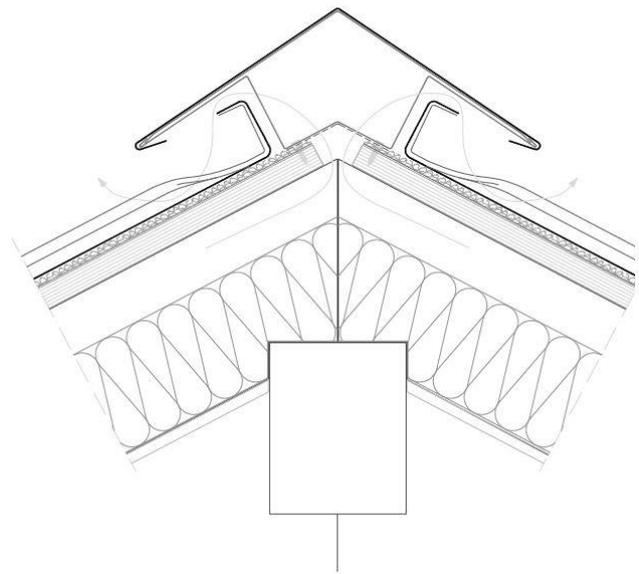
Die Dachrinnen liegen zurückgesetzt in den Traufen und sind im Dach versteckt.

Das Detail der Firstlüftung mit niedrigem Profil

Um den kontinuierlichen Zinkhülleneffekt zu vervollständigen, wurde schließlich auch das Detail der Firstlüftung angepasst, um sicherzustellen, dass das Profil so niedrig wie möglich ist und gleichzeitig die notwendige Belüftung gewährleistet wird.

Das Detail besteht aus einer 200 mm breiten, diskontinuierlichen Befestigung aus verzinktem Stahl mit einer Dicke von 1 mm. Es wird alle 400 mm, über den Balken, in die Firstlinie platziert und in die Stütze eingeschraubt. Ein durchgehend verzinktes Blech deckt die Stehfalzdeckung auf beiden Seiten vollständig ab, und der elZinc® Dachfirst krönt das Ganze und sorgt für eine kontinuierliche Belüftung. Unter der Firstlinie hat die Dacheindeckung eine Aufkantung von 65 mm und eine Biegung nach vorne von 20 mm, um das Eindringen von Regen zu verhindern.

Das Ergebnis ist eine klare Oberfläche mit niedrigem Profil ohne Beeinträchtigung der Belüftung.



Details des Firsts.

Fazit der Fallstudie

Das Haus in Blunham erforderte eine Menge Arbeit, 600 m² Zink, vier Grate und eine ausführliche Detaillierung.

„Ich denke, dass das Ergebnis erstaunlich ist. Es ist kein Wunder, dass die Leute, die die Straße entlanggehen, sich umdrehen oder anhalten, um ein Foto zu machen“, versichert Neil.

Die verschiedenen Akteure

Projekt
Haus mit roter Zinkbekleidung in Blunham, Bedfordshire, England.

Kunde
Neil Shepherd - Fairfield Homes

Architekt
Coles Architects

Installationsbetrieb
RFL Metal Roofing

Vertriebsgesellschaft:
Sig Zinc & Copper

Material
elZinc Rainbow Rot und elZinc Rainbow Advance Rot

Mehr Informationen

Weitere Fotos des Projekts auf unserer Website:
www.elzinc.es

Herzlichen Dank an Sig Zinc & Copper und RFL Metal Roofing für ihren unschätzbaren Beitrag zur Erstellung dieser Fallstudie.

