

### UN ÉVENTAIL EN ZINC-TITANE RHEINZINK POUR UNE PRESTIGIEUSE ÉCOLE BRITANNIQUE

Au nord-est de l'Angleterre, la prestigieuse école privée Yarm School, fondée à la fin du 16<sup>ème</sup> siècle, s'est dotée d'un nouveau centre d'événements multifonctionnel. Ce bâtiment révèle une architecture atypique à l'image d'un éventail réalisé entièrement avec des bardeaux petits formats en zinc-titane RHEINZINK.

Dès l'origine du projet, la direction de l'école et l'Association des Architectes de Birmingham, ont pris le parti de proposer une nouvelle construction plus moderne en rupture avec l'architecture des autres bâtiments tout en s'intégrant parfaitement au site. Le challenge était de taille, trouver le bon équilibre entre l'historique et le contemporain.

Les architectes ont donc imaginé une structure originale, celle d'un éventail en relief créant un jeu de décalage. « *Des études ont démontré que cette forme offre une meilleure expérience visuelle et auditive* » explique Barbara Bott, architecte en charge du projet. Le jeu de décalage crée ainsi de nombreux puits de lumière permettant d'éclairer naturellement l'espace intérieur.



©RHEINZINK

Pour concevoir ce bâtiment à la fois fonctionnel et esthétique, le choix des architectes s'est porté sur le zinc-titane RHEINZINK-prePATINA clair. Ce matériau aux multiples atouts répondait à leurs impératifs : envelopper entièrement la façade grâce à des bardeaux petit format tout en offrant une esthétique homogène pour longtemps.

La complexité géométrique du bâtiment s'est révélée être un défi de taille pour l'entreprise de couverture. L'extrémité de la construction présente une façade arrondie et inclinée. Pour s'adapter à ces contraintes, chaque bardeau petit format RHEINZINK-prePATINA a été façonné et découpé à la main sur le site et installé sans fixations visibles. La taille des losanges se réduit progressivement vers le bas. De cette façon, les architectes ont créé une illusion d'optique d'un motif, mis en œuvre à la verticale, et dévoilant un ensemble à l'esthétique uniforme.

L'idée d'une continuité à l'intérieur du centre d'événements de Yarm a séduit les architectes. Les bardeaux petit format en zinc-titane RHEINZINK-INTERIEUR LINE clair habillant différentes pièces font écho à la façade extérieure.

## FICHE IDENTITÉ CHANTIER

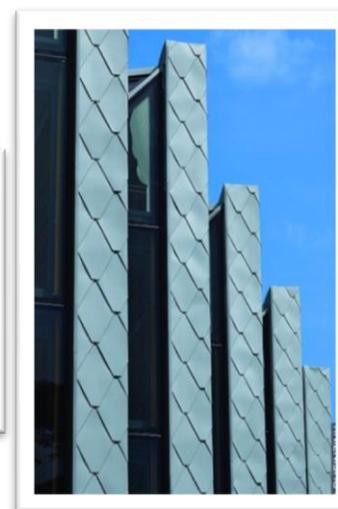
**Projet :** Yarm School

**Année :** 2013

**Surface :** à l'extérieur : 412 m<sup>2</sup> de façade à bardeaux carrés en RHEINZINK-prePATINA clair et à l'intérieur : Bardeaux carrés en RHEINZINK-INTERIEUR clair – 4,1 tonnes

**Maître d'ouvrage :** Yarm Nursery & Preparatory School, Yarm, Grande-Bretagne

**Réalisation des travaux :** NJM Roofing Ltd. Gateshead, Grande-Bretagne



©RHEINZINK

### Contacts presse

CLC Communications – Tél : 01 42 93 04 04

Gilles Senneville/g.senneville@clccom.com – Raja Latreche/r.latreche@clccom.com et Ségolène Thion/s.thion@clccom.com

### Contact RHEINZINK FRANCE

Daniela Maute/daniela.maute@rheinzipk.fr – Tél : 04 77 66 42 92

www.rheinzipk.fr

