



LLYS CADWYN - BÜROGEBÄUDE

Pontypridd, Großbritannien

Bauherr

Rhonda Cynon Taff Borough Council
Tonypandy, South Wales
Vereinigtes Königreich

Planender Architekt

Gaunt Francis
Cardiff, South Wales
Vereinigtes Königreich

Ausführender Architekt

Darnton B3
Cardiff, South Wales
Vereinigtes Königreich

Ausführung der RHEINZINK-Arbeiten

Varla Cladding Ltd
Nether Poppleton, York
Vereinigtes Königreich

Technische Daten

Dach: 900 m² 5 t Doppelstehfalzsystem
RHEINZINK-prePATINA blaugrau

Fassade: 1.240 m² 9 t Quadratrautensystem
RHEINZINK-prePATINA blaugrau

Copyright Bilder

RHEINZINK

Der Name des Projekts Lyss Cadwyn, auch Chain Court genannt, soll das starke und stolze industrielle Erbe von Rhondda Cynon Taf und der berühmten Brown Lenox-Kettenwerke repräsentieren, die sich während der industriellen Blütezeit von Wales im Zentrum von Pontypridd befanden.

Die Wiedereröffnung des Flussufers mit einer attraktiven Uferpromenade modernisiert das Gebiet erheblich und bringt der Stadt wirtschaftlich große Vorteile, nicht zuletzt dank der 14.700 m² Bürofläche, die für über 1.000 Menschen ausgelegt ist. Das futuristische, graue, geschwungene Gebäude, das eine Bibliothek, Fitnessseinrichtungen, einen Multifunktionsraum zur Vermietung und ein Café für Besucher beherbergt, ist nur Teil des Gesamtkonzeptes.

Die markant geschwungenen Wände des futuristischen Gebäudes wurden sorgfältig konstruiert und es kam ein Stahlskelettrahmen zum Einsatz, der zunächst mit präzisionsgefertigten Holzplatten aus Furnierschichtholz verkleidet wurde. Auf den Holzkassetten der Fassade wurden circa 6.500 Titanzinkschare von RHEINZINK in der Oberflächenqualität prePATINA blaugrau angebracht. Mit der

Wahl des Materials entschieden sich Bauherr und Architekt bewusst für ein besonders natürliches Material, das in das Konzept der Nachhaltigkeit einspielt. Dieses drückt sich weitergehend in der Verwendung von Solaranlagen, dem Einsatz von Luft-Wärmepumpen mit variablem Kältemittelfluss und eines der ersten Wasserstoff-Brennstoffzellen-KWK-Systeme (Kraft-Wärme-Kopplung) in Wales zur Erzeugung von Wärme und Strom aus.

„Llys Cadwyn ist das Herzstück der Erneuerung von Pontypridd - es bringt Hunderte von Arbeitsplätzen in die Stadt, erhöht die Besucherzahlen für bestehende Unternehmen und haucht einem großen strategischen Gelände, das so lange brach lag, neues Leben ein“, so Robert Bevan, Kabinettsmitglied für Unternehmen des Rates von Rhondda Cynon Taf.

