

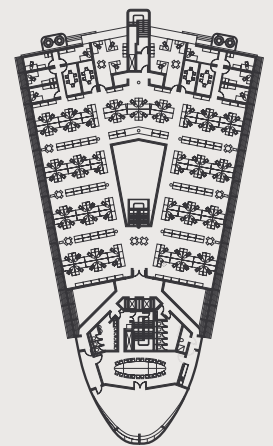


University of Surrey - Eihms Building - European Institut of Health & Medical Sciences, GB-Guildford; Architekt: Nicholas Grimshaw & Partners LTD, GB-London

## Architektonische Gestaltung mit RHEINZINK®

Die Realisierung architektonisch anspruchsvoller Entwürfe stellt höchste Anforderungen auch an die zu verwendenden Werkstoffe: Herausragende Materialqualität und optimale Verarbeitungseigenschaften gelten dabei als ebenso wesentlich wie gestalterische Flexibilität, optische Hochwertigkeit und lange Lebensdauer. Vor diesem Hintergrund wird der Werkstoff RHEINZINK® immer häufiger zur ersten Wahl von Architekten und Planern. Internationale Referenzobjekte zeigen, wie gut das in den Oberflä-

chenqualitäten walzblank und „vorbewittert<sup>PRO</sup>“ lieferbare Material mit anderen Baustoffen harmoniert und zudem stilvoller unterschiedlichste architektonische Konzepte unterstreicht. Dabei führt die Symbiose aus kompetenter Planung und professioneller Ausführung zu konstruktiv und visuell überzeugenden Ergebnissen. RHEINZINK® ist wirtschaftlich und wurde nach umfassender Bewertung seines gesamten Lebenszyklus vom unabhängigen Gremium der AUB als umweltverträgliches Bauprodukt zertifiziert.





University of Surrey, Guildford  
Detailansicht



Bluewater Cinema Complex, Greenhithe



Bluewater Cinema Complex, Greenhithe  
Detailansicht

### University of Surrey, Guildford

Bei einer Vielzahl unterschiedlichster Objekte ermöglichte erst der Einsatz des Werkstoffs RHEINZINK® die Realisierung anspruchsvoller Konzepte. Eines der interessantesten Beispiele für die ästhetische Präsenz dieses Materials ist das „Europäische Institut für Gesundheit und Medizinische Wissenschaften“ der Universität of Surrey in Guildford, GB: Vom international renommierten Architekturbüro N. Grimshaw & Partners, London entworfen, war es von Beginn an das Wahrzeichen der Universität, ein Meilenstein für die Stadt Guildford. Ausgerichtet auf die Guildford Cathedral des gegenüberliegenden Hangs, ist die Gebäudeform mit ihrem hyperbolischen Paraboloidkorporum eine gelungene architektonische Fortsetzung der natürlichen topographischen Gegebenheiten. In Kombination mit großzügig dimensionierten Fensterflächen und einem atriumähnlichen Mittelbereich verhilft sie dem gesamten Gebäude zu einer organisch wirkenden Aura der Transparenz. Die durchdachte Konstruktion maximiert die Aufnahme von Tageslicht und sorgt durch natürlich entstehende Luftzirkulation für ein angenehmes Klima. Die rund 2000 m<sup>2</sup>, in prägnanter Winkelstehfalztechnik ausgeführten Fassadenflächen aus „vorbewittertem“ RHEINZINK® unterstreichen mit ihrer blaugrauen Oberfläche dabei harmonisch die futuristische Modernität und Eleganz des Baukörpers.

### Bluewater Cinema Complex, Greenhithe

Die Verkleidung sehr flächiger Gebäudestrukturen stellt für den verwendeten Werk-

stoff eine besondere Herausforderung dar: Architekten legen größten Wert auf optische Hochwertigkeit, Ausführende erwarten optimales Verarbeitungsverhalten. Bei dem Bauvorhaben „Bluewater Cinema Complex“, Greenhithe überzeugte RHEINZINK® Planer, Bauherren und Handwerker gleichermaßen. Beeindruckende 12.000 m<sup>2</sup> RHEINZINK® „vorbewittert“ wurden in Winkelstehfalztechnik verarbeitet. Winkelstehfalze bieten dem Architekten die Möglichkeit, Fassaden mit unterschiedlichen Falzrichtungen umzusetzen. Beim „Bluewater Cinema Complex“ entschied sich das Architekturbüro Eric Kuhlen & Associates, London (Design) in Verbindung mit BDG McColls, London (Supervision) für eine diagonale Anordnung der Falze. Obschon der gesamte Komplex in mächtigen Kuben angelegt ist, wirken die Oberflächen dank dieser speziellen Verlegevariante lebendig und markant: Ein Beweis für die optische Flexibilität des Werkstoffs RHEINZINK®.

### QUALITY ZINC – Geprüfte Qualität

Der Werkstoff RHEINZINK® ist eine Legierung aus Feinzink mit einem Reinheitsgehalt von 99,995 % und exakt definierten Anteilen von Kupfer und Titan. Um die Qualität möglichst umfassend und objektiv dokumentieren zu können, unterziehen verantwortungsbewusste Hersteller wie RHEINZINK ihre Produkte freiwilligen Prüfungen durch neutrale Institute. Auf Grundlage der strengen Maßstäbe des vom TÜV-Rheinland/Berlin-Brandenburg entwickelten QUALITY ZINC-Kriterienkataloges wird RHEINZINK® eine weit über das normale

Maß hinausgehende Sorgfalt beim Herstellen und Weiterverarbeiten von Zink attestiert. Das hohe Fertigungsniveau wird durch ständige Kontrollen und umfangreiche Labortests garantiert. Chemische Konsistenz, mechanisch-technologische Eigenschaften und alle Materialtoleranzen werden permanent kontrolliert. Mit dem QUALITY ZINC-Zeichen werden nur Produkte gekennzeichnet, die höchste Anforderungen erfüllen. „QUALITY ZINC“ garantiert eine unabhängige Kontrolle des Werkstoffes. Eine Entscheidung für RHEINZINK® ist somit immer auch eine Entscheidung für Qualität und empfiehlt sich als zeitgemäße, ästhetisch anspruchsvolle Lösung für verantwortungsbewusstes und wirtschaftliches Bauen.

### RHEINZINK® –

#### Das umweltverträgliche Bauprodukt

Das Zertifikat der ARBEITSGEMEINSCHAFT UMWELTVERTRÄGLICHES BAUPRODUKT E.V. wird für die Förderung und Entwicklung umwelt- und gesundheitsverträglicher Bauprodukte und Produktionsprozesse verliehen. RHEINZINK® wurde nach umfassender Bewertung seines gesamten Lebenszyklus vom Gremium der AUB als umweltverträgliches Bauprodukt zertifiziert. Die Gewinnung und Herstellung von RHEINZINK® verbraucht vergleichsweise wenig Energie. Modernste Produktionsanlagen reduzieren Emissionen auf ein Minimum. Das positive Nutzungsverhalten, eine lange, wartungsfreie Lebensdauer und die restlose Recyclebarkeit der RHEINZINK®-Produkte schonen die natürlichen Ressourcen und überzeugen damit auch aus ökologischer Sicht.



ZERTIFIZIERT DURCH DIE ARBEITSGEMEINSCHAFT UMWELTVERTRÄGLICHES BAUPRODUKT E.V. MIT ZERTIFIKAT-NR. Z.RHE102