

Nine Elms

London



© Barratt Homes

Bauwerkstyp:

Bauunternehmen:

<https://getjar.co.uk/>

MAX FRANK lieferte Shearail® Durchstanzbewehrung für die Sanierung des südwestlichen Londoner Stadtteils.

Das Nine Elm Sanierungsprogramm ist ein Immobilienprojekt von rund 450 Mio. £ im südwestlichen Londoner Stadtteil, bestehend aus einem neuen 80.000 Quadratmeter Sainsbury's Store, über 700 neuen Wohnungen und 27.000 Quadratmeter Geschäften, Restaurants und Büroflächen.

Über dem Laden und dem Bahnhof wurden eine Reihe von Wohngebäuden entwickelt, die zu einer Gruppe von drei Wohntürmen führen. Weitere Vorteile sind eine Reihe von gemischten Nutzungen im Erdgeschoss - darunter ein neuer Fußgängerbereich, der den Zugang zum "New Covent Garden Market" ermöglicht sowie umfangreiche Dachgartenanlagen für alle Bewohner.

Die [Shearail®](#) Durchstanzbewehrung von MAX FRANK wurde während der vierjährigen Bauzeit auf die Baustelle geliefert. Im neuen Sainsbury's Store wurden Shearail® Fertigteilschienen eingebaut und weitere Schienen wurden später für den Bau mehrerer Keller im Wohnbereich benötigt.

Das Gewicht einer Betonplatte, die direkt auf einer Säule abgestützt ist, kann zu konzentrierten lokalen Spannungen führen, so dass die Platte durch die darunterliegende Säule "durchgestanzt" wird. Shearail® überträgt die Querkraft sicher von der Decke auf die Säule und verhindert das Durchstanzen.

Shearail® ist EC2- und BS 8110 konform, so dass Baustellenarbeiten wesentlich effektiver und effizienter durchgeführt werden können als herkömmliche lose Verbindungen. Als vorgefertigtes System ist Shearail® darauf ausgelegt, die Baugeschwindigkeit zu erhöhen, die Bauqualität zu verbessern und die Abhängigkeit von Fachkräften zu

Nine Elms

London



verringern - was die Kosten vor Ort deutlich reduziert.

Hergestellt aus zugelassenen Materialien unter einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem, bietet Shearail® Ingenieuren und Auftragnehmern die Sicherheit, dass das Material aus einer rückverfolgbaren Quelle stammt und unabhängig voneinander für den Einsatz in Betonböden gemäß den Normen BS EN 1992-1-1-1 (EC2) und BS 8110 geprüft und verifiziert wurde.

Nine Elms

London



© Barratt Homes



© erith.com



© Nine Elms



© nineelmslondon.com