

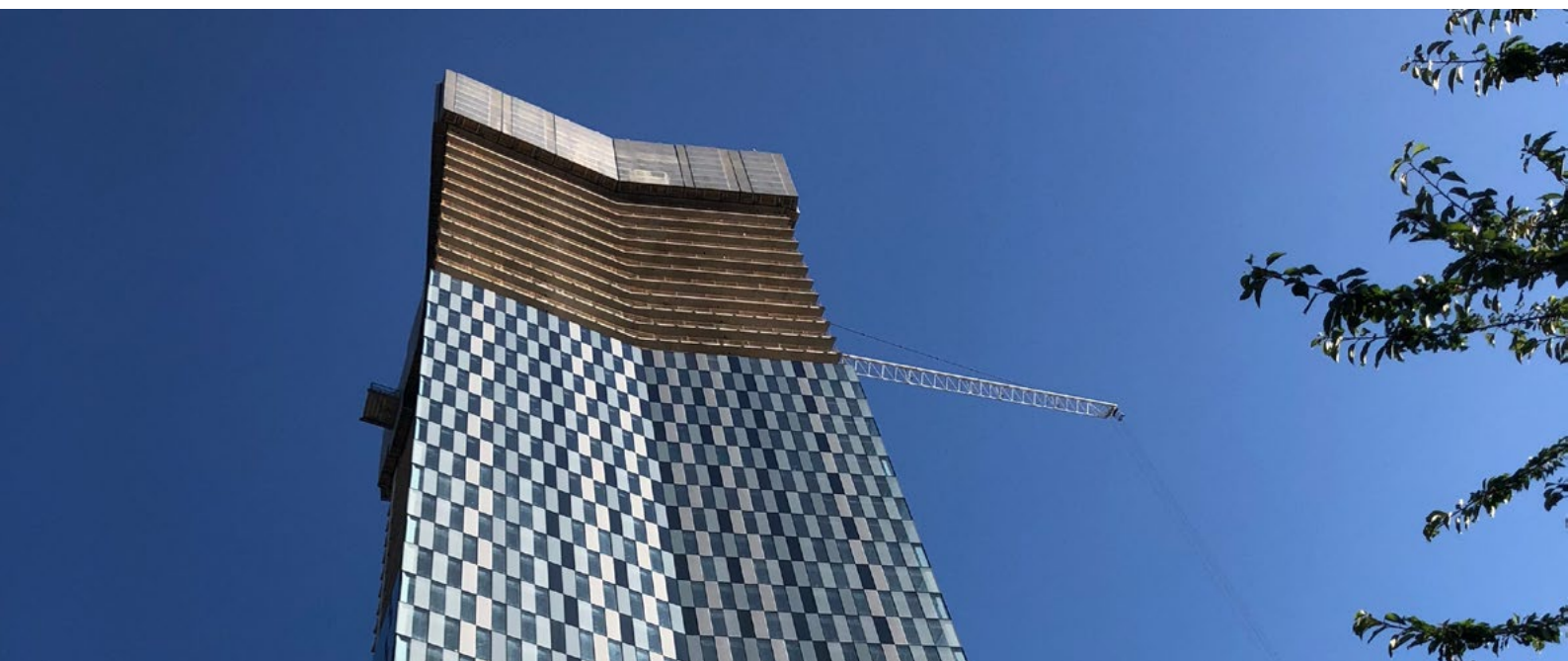
Neue Wohnhochhäuser in Manchester mit Aleris 55HX®

Manchester ist eine Stadt voll lebendiger Architektur und bekannt für ihre Vielfalt, wo viktorianische Häuser neben modernen Gebäuden stehen. Auch zwei Bauvorhaben für Wohnkomplexe, bei denen Aleris 55HX® verwendet wird, zeugen von der kühnen Architektur der Stadt.

Beide Gebäudeentwürfe sehen die Verwendung von unbeschichtetem Aluminium in Form von 4 mm dicken, perforierten Blechen vor. Das Material wird von Aleris geliefert, dem einzigen Hersteller, der die Qualität der eloxierten Oberflächen auch für Dicken von mehr als 3 mm garantieren kann. Für beide Projekte werden jeweils neunzig Tonnen 55HX® benötigt.

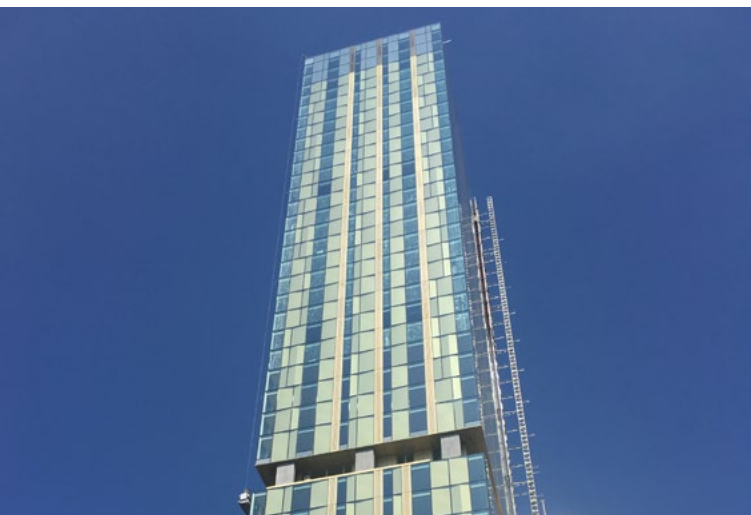
Ein ambitioniertes Projekt braucht widerstandsfähige Materialien: Owen Street Towers

Bei diesem Projekt geht es um den Bau von vier Wohnhochhäusern mit 1.500 Wohnungen und exklusiven Penthouses. Der Hauptturm wird mehr als 200 m hoch und damit das höchste Gebäude im Vereinigten Königreich außerhalb von London. Die Fassade besteht aus Glas- und Wandmodulen mit nach innen weisenden Lüftungsöffnungen. Als Sonnenschutz dienen außen angebrachte, perforierte 55HX®-Aluminiumelemente mit einer Dicke von 4 mm sowie einer 25 µm starken, dunkelgrauen Eloxalschicht.



Attraktive Straßenfront für den Exchange Court Tower

Der Exchange Court Tower, nicht weit vom Stadtzentrum Manchesters, wird 350 Wohnungen sowie ein dreistöckiges unterirdisches Parkhaus mit 88 Parkplätzen beherbergen. Die auf den unteren Etagen des Hochhauses liegenden Gemeinschaftseinrichtungen für die Bewohner beleben die Straßenfront. Die Fassade wird mit einer nahtlos verglasten Vorhangwand versehen, hinter der goldfarbene, reflektierende Sonnenschutzelemente angebracht sind. Um diese Designanforderungen zu erfüllen, werden perforierte 55HX®-Aluminiumbleche mit einer 25 µm starken, goldfarbenen Eloxalschicht verwendet.



© Focchi Group

Exchange Court Tower, Manchester

Der Schlüssel zum Erfolg: eine vertrauensvolle Zusammenarbeit

Die 55HX®-Legierung durchläuft verschiedene Verarbeitungsschritte, ehe sie verbaut werden kann. Bevor die Bleche im Vereinigten Königreich eloxiert werden, übernimmt Gatti & Precorvi die Perforierung. Für den Fassadenbauer Focchi lag die Entscheidung für Aleris aufgrund langjähriger, erfolgreicher Zusammenarbeit nahe. Das Vertrauen in die Produktqualität wird auch durch eine bestehende Partnerschaft mit Gatti & Precorvi im Rahmen eines aktuellen Projekts am Gare d'Auteuil in Paris unterstrichen.

“Entwurf und Fertigung der Vorhangwand haben wir in Zusammenarbeit mit Gatti & Precorvi realisiert, die die Bearbeitung und Perforierung der 55HX®-Bleche übernommen haben. Wir waren beide äußerst zufrieden mit den Eigenschaften des Werkstoffs. Er ist leicht zu perforieren und zeichnet sich durch eine optimale Zugfestigkeit und Planheit aus.”

Roberta Felici, Communication & Marketing Manager von [Focchi](#)

Diese in Manchester entstehenden Wohnhochhäuser zeigen eindrucksvoll, welche Vorteile Aleris 55HX® für Außenanwendungen im Bauwesen bietet. Insbesondere die folgenden Eigenschaften sind ausschlaggebend für Stil und Komfort der Gebäude:

- Brandschutz: 55HX® besteht aus unbeschichtetem Aluminium und hat eine Europäische Klassifizierung Brandschutzklasse A1
- Eloxalqualität für bessere UV-Beständigkeit sowie Kratz- und Korrosionsfestigkeit
- Farbstabilität

[Lesen Sie weitere Gründe](#), sich bei Ihrem nächsten Designprojekt für die Verwendung von 55HX® zu entscheiden.

Entdecken Sie 55HX® Aluminium für Ihre Architektur und besuchen Sie uns auf der BAU 2019, 14.-19. Januar, Messe München, Halle C1 Stand 521