

Promat



PROMAT ULTIMA® VIP

Die bevorzugte Lösung für die
Renovierung eines
denkmalgeschützten
Wohnkomplexes in Genf

Fallstudie: Renovierungsprojekt Le Lignon Wohnkomplex, Genf Schweiz

Das Schweizer Nachkriegsdenkmal zukunftssicher machen

Im Jahr 2010 beschloss die Gemeinde Genf, die berühmteste Wohnanlage der Schweiz, Le Lignon, im Vorort Vernier, vollständig zu renovieren. Der Wohnkomplex Le Lignon wurde zwischen 1963 und 1971 erbaut und bietet Platz für bis zu 10.000 Personen.

Berühmt für seine außergewöhnliche Länge - die sich über 1km erstreckt - und die typisch vorhängende Fassade, gilt Le Lignon als Wahrzeichen der Schweizer Nachkriegsarchitektur.

Aus energetischer Sicht war das Gebäude veraltet und brauchte eine umfassende Renovierung der Gebäudehülle. Ziel war es, den Wohnkomplex zukunftssicher zu machen und seinen Gesamtenergieindex zu senken. Die drei Hauptbereiche der Renovierung waren: Fassade, Terrassen und überdachte Wege. Nach 7 Jahren Planung begannen 2017 die Renovierungsarbeiten, die nach 18 Monate abgeschlossen waren.

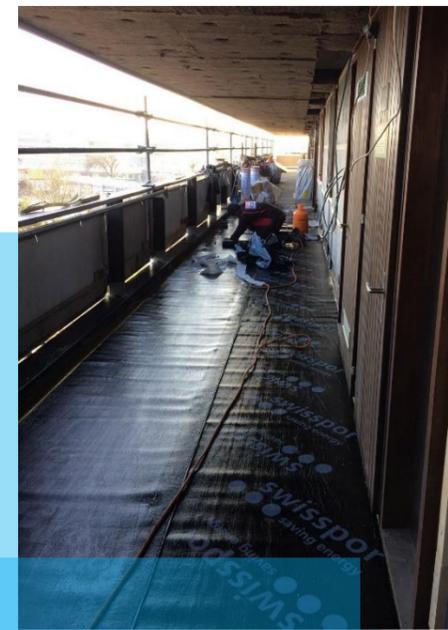
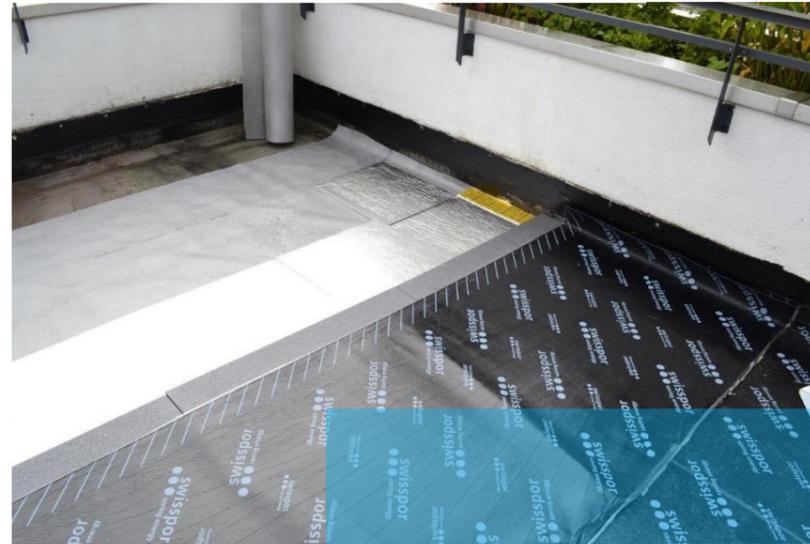
Eine anspruchsvolle Renovierung

Da Le Lignon ein klassifiziertes Gebäude ist, mussten bei der Renovierung alle Anforderungen hinsichtlich der Energieeffizienz, des Denkmalschutzes und das Preis-Leistungs-Verhältnis sorgfältig geplant werden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, entschied sich Jaccaud Spicher Architectes Associés aus Genf, der für das Renovierungsprojekt verantwortlich war, für Hochleistungs-Dämmstoffe.

Promat ULTIMA® VIP Vakuumdämmpaneele wurden aufgrund der hervorragenden Dämmeigenschaften (λ -Wert 4,2 mW/mK), der geringen Dicke und der einfachen Installation als Material für Terrassen und überdachte Wege ausgewählt.

Für Terrassen bietet Promat ULTIMA® VIP viele Vorteile. Die ultradünne Dämmschicht der Vakuumdämmpaneele ermöglicht es Mietern, den Innenraum und die Terrasse baulich gleich zu gestalten und dieselbe Aufbauhöhe, ohne eine Erhöhung oder einen Versatz, zu gewährleisten.

Durch das einfache Design, die einfache Installation und die hohe thermische Wirksamkeit bietet Promat ULTIMA® VIP auch einige Vorteile für überdachte Wege. Die Verarbeiter konnten den gesamten Dachraum perfekt dämmen, ohne die Brüstungswand neu aufzuarbeiten oder neu aufbauen zu müssen.



Das Ergebnis: Ein energieeffizientes Denkmal für kommende Generationen

Durch die Dämmung der Gebäudestruktur mit Hochleistungsdämmmaterialien, wie Promat ULTIMA® VIP Vakuumdämmpaneele, wurde die benötigte Energie für Heizung und Warmwasser um 30% reduziert. Zusammen mit anderen Renovierungsinitiativen liegt der Energieindex des Gebäudes jetzt bei 73 kWh/m², verglichen mit 162 kWh/m² vor der Renovierung.

Zusammenfassung

- **Standort:** Vernier (Genf), Schweiz
- **Projekt:** Wohnanlage Le Lignon, Renovierung von Wohngebäuden aus dem Jahr 1960
- **Anwendungen** Terrassen und überdachte Wege
- **Architekt** Jaccaud Spicher Architectes Associés, Genf
- **Datum:** 2018
- **Herausforderungen:** Gebäude Wahrzeichen, Erhaltung des Denkmals; Optimierung der Energieeffizienz des Gebäudes und kostengünstige Lösung für Wohnungseigentümer

Promat

Kontaktieren Sie noch heute unsere Experten.

Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrem Projekt beraten zu dürfen.

www.promat.com/industry

Dieses Dokument ist durch internationale Urheberrechtsgesetze geschützt. Die Vervielfältigung und Verbreitung ganz oder teilweise ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt. PROMAT und Logos sind Marken von Etex NV oder einem verbundenen Unternehmen. Jede Verwendung ohne Genehmigung ist streng verboten und kann gegen Markengesetze verstoßen.