

KOMUNIKAT PRASOWY

Haus zum Falken w Zurychu

Rzeźbiarska precyzja w szkłe

Bützberg, grudzień 2025. „Haus zum Falken” przy dworcu kolejowym Stadelhofen w Zurychu to nowa architektoniczna wizytówka miasta. Projekt, którego twórcą jest światowej sławy architekt Santiago Calatrava, wyznacza nowe standardy nie tylko pod względem formy, ale także pod względem technicznej realizacji struktury fasady. Kluczową rolę odgrywa tu złożona elewacja ze szkła i metalu, zaprojektowana i wykonana przez firmę Aepli Metallbau AG w ścisłej współpracy z BGT Bischoff Glastechnik, przedsiębiorstwem należącym do grupy Glas Trösch.

Bryła budynku nawiązuje do urbanistycznych krawędzi i wypełnia wyraźną lukę w strukturze miasta. Jednocześnie cofnięty poziom parteru powiększa przestrzeń publiczną i tworzy nową, przestronną strefę dla pieszych. Rytmiczna, organiczna struktura fasady zaprojektowanej przez Calatravę nawiązuje do jego aktualnych obiektów artystycznych – jest to rzeźbiarska gra linii, światła i przezroczystości.

Precyzja w budowie fasady

Tę złożoną geometrię zrealizowano poprzez montaż fasady elementowej bez rusztowań – był to proces wymagający wysokiego stopnia koordynacji logistycznej, technicznej, a także koordynacji pod względem środków bezpieczeństwa. Zastosowano różnorodne materiały: profile aluminiowe malowane proszkowo oraz szkło z podwójnym lub poczwórnym sitodrukiem, które wyprodukowano jako unikatowe egzemplarze. Pokrywające się sitodruki (dekor w postaci kropek lub przypominający blachę perforowaną) zostały naniesione na zewnętrzną stronę szyby zespolonej. Elementy elewacyjne zaprojektowano tak, aby mogły absorbować ruchy spowodowane konstrukcją budynku bez widocznych kompromisów konstrukcyjnych. Współczynnik przenikania ciepła fasady wynoszący 0,82 W/m²K podkreśla wysokie aspiracje energetyczne.



Funkcjonalne przeszklenia

Do wykonania tej szklanej fasady o powierzchni 1800 m² firma BGT Bischoff Glastechnik dostarczyła indywidualnie dobrane potrójne szyby zespolone – łącznie około 1680 unikalnych szyb z podwójnym, potrójnym lub poczwórnym sitodrukiem. Uszlachetnienie techniczne zostało przeprowadzone z wykorzystaniem procesu COLORPRINT. Zastosowano powłoki SILVERSTAR COMBI Neutral 51/26, które łączą wysoką ochronę przeciwsłoneczną z wydajną izolacją termiczną i przekonują neutralnym odbiciem. Dodatkowo użyto powłoki SILVERSTAR EN2plus T jako dodatkowej warstwy izolacji termicznej. Potrójne szyby zespolone osiągają wartości Ug do 0,5 W/(m²K) przy jednoczesnej wysokiej przepuszczalności światła.

Dopracowane technicznie unikat

W obszarach budynku o najwyższych wymaganiach pod względem bezpieczeństwa zastosowano laminowane szkło bezpieczne SWISSLAMEX VSG. Dzięki wysoce odpornym na rozdarcie warstwom wytrzymałej folii szyba SWISSLAMEX VSG wiąże odłamki szkła w przypadku rozbicia. Dodatkowo krawędzie zewnętrznych szyb VSG zostały od spodu pokryte sitodrukiem, który optymalizuje wygląd i zakrywa połączenie krawędzi szkła izolacyjnego. Zastosowano powłoki SILVERSTAR COMBI Neutral 51/26, które łączą wysoką ochronę przeciwsłoneczną z wydajną izolacją termiczną i przekonują neutralnym odbiciem. Sitodruk na krawędziach nie mógł być nakładany bezpośrednio na powłokę, lecz musiał znajdować się pod nią. Wiązał się z tym następujący proces produkcyjny: najpierw sitodruk na krawędziach, następnie hartowanie szyb, a na końcu nakładanie ostatecznej powłoki.

W obszarach o podwyższonych wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa zastosowano szkło częściowo hartowane SWISSDUREX TVG. Charakteryzuje się ono większą odpornością na oddziaływania mechaniczne niż szkło float oraz zwiększoną odpornością na zmiany temperatury.

Estetyka i technologia

Przeszklenia dopasowano nie tylko pod względem funkcjonalnym, lecz także wizualnym. Technika podwójnego sitodruku z zewnątrz tworzy subtelne efekty głębi i podkreśla plastyczny wygląd fasady przy zmieniającym się świetle. Kolor i struktura powierzchni



szklanych harmonijnie komponują się z krajobrazem miasta, a przy tym tworzą efekt estetyczny.

Tablica budowlana:

Projekt:	Haus zum Falken, Zurych
Projekt architektoniczny:	Santiago Calatrava (Calatrava Valls SA)
Inwestor:	AXA Anlagestiftung, Winterthur
Projekt fasady:	Aepli Metallbau AG / PBF Fassadentechnik AG
Budowa fasady:	Aepli Metallbau AG
Producent szkła:	BGT Bischoff Glastechnik (Grupa Glas Trösch)
Produkty szklane:	SILVERSTAR COMBI Neutral 51/26 SILVERSTAR EN2plus T SWISSLAMEX VSG / SWISSDUREX TVG Podwójny, potrójny lub poczwórny sitodruk COLORPRINT
Powierzchnia szklana:	1800 m ²
Współczynnik U fasady:	0,82 W/m ² K
Rok zakończenia budowy:	2025



Ilustracje:



Zaprojektowany przez Santiago Calatravę „Haus zum Falken” przy dworcu kolejowym Stadelhofen w Zurychu zachwyca wielowymiarową fasadą ze szkła i metalu, wykonaną przez firmy BGT Bischoff Glastechnik i Aepli Metallbau. Zdjęcie: Ingo Rasp



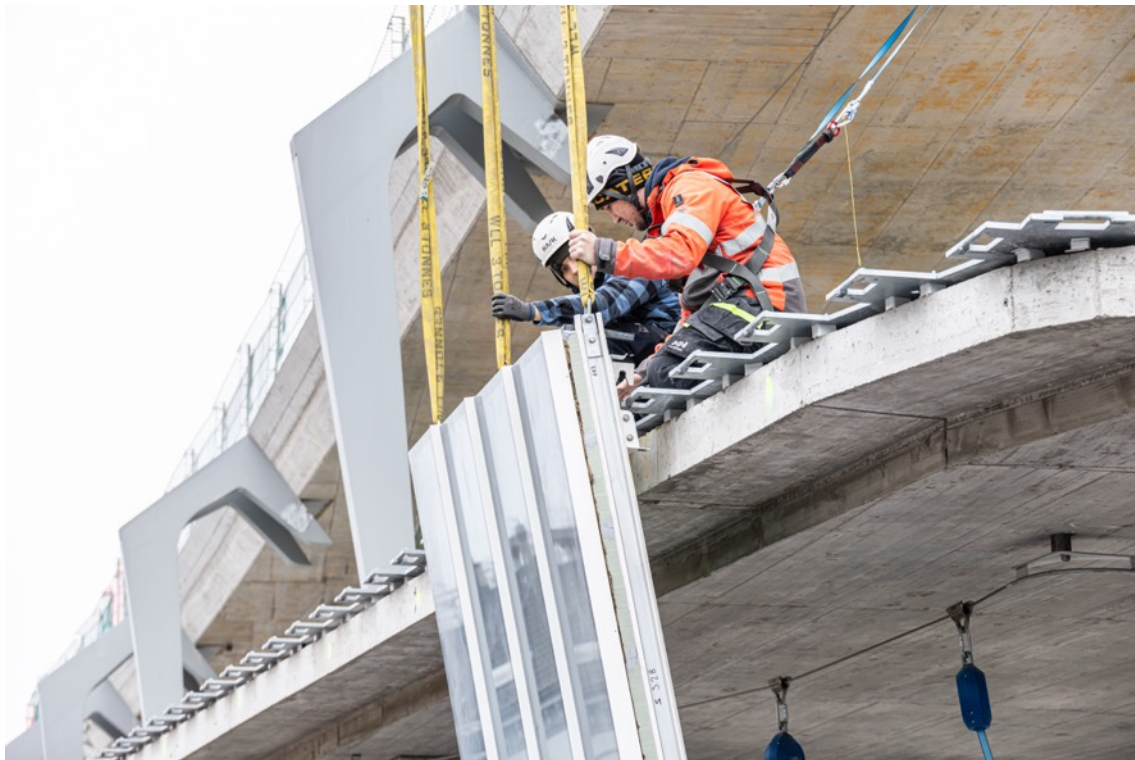
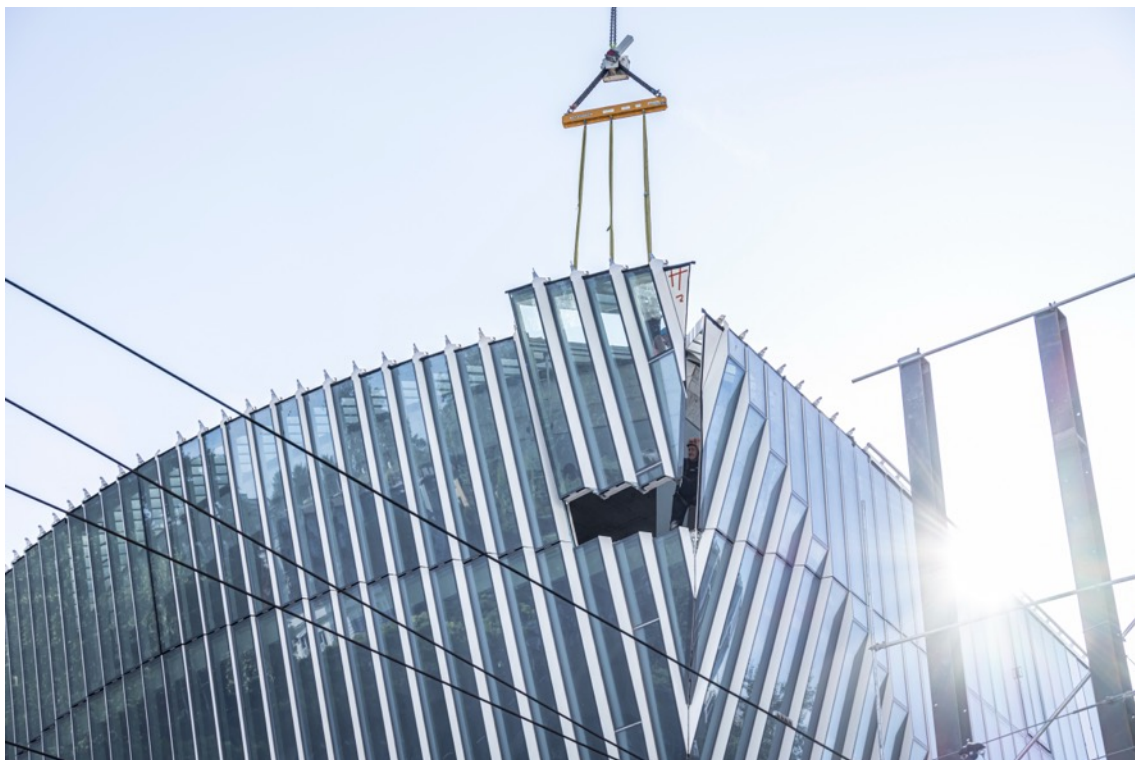
Specjalne powłoki potrójnych szyb zespolonych łączą wysoką ochronę przeciwsłoneczną z wydajną izolacją termiczną i neutralnym odbiciem. Zdjęcia: Ingo Rasp



Krawędzie zewnętrznych szyb zespolonych zostały od spodu pokryte sitodrukiem, który optymalizuje wygląd i zakrywa połączenie krawędzi szkła izolacyjnego. Zdjęcie: Ingo Rasp



Czteropiętrowe atrium oraz przypominająca rzeźbę klatka schodowa stanowią przestrzenne serce budynku. Zdjęcie: Ingo Rasp



Montaż elementów szklano-metalowej fasady odbywał się bez użycia rusztowań, co wymagało dużej precyzji logistycznej i koordynacji pod względem bezpieczeństwa. Zdjęcia: Ingo Rasp



„Haus zum Falken” dopełnia urbanistycznie Stadelhofer Platz i łączy przestrzeń publiczną od Jeziora Zuryckiego aż po operę. Zdjęcie: Ingo Rasp

Dodatkowe informacje:

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG
Dyrektor ds. komunikacji / CCO
Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg
press@glastroesch.com

Na pytania prasy odpowiedzi udziela:

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 555 | euroglas@maipr.com