

# Schaltbares Glas für die Panorama-Lounge-Bar

In Neuenburg, direkt am Ufer des Neuenburgersees, steht das Best Western Premier Hotel Beaulac. Seit vergangenem Jahr hält es für Besucher und Einwohner der Stadt ein besonderes Highlight bereit: die Panorama-Lounge-Bar Waves, entworfen vom Schweizer Architekten Pierre Studer. Text: SageGlass, Bilder: SageGlass und Best Western Premier Hotel Beaulac

Über der siebten Etage des Hotelgebäudes erhebt sich ein bewegter, filigraner Bau, der einen einzigartigen Blick über den See und die Stadt freigibt und ganzjährig geöffnet ist. «Bei den Arbeiten für den Dachaufbau war der starke Nordostwind eine der Herausforderungen. Daraus ist die Idee für die Überdachung entstanden, die einem im Wind wehenden Schal gleicht, der sich um und über die Aufbauten zu schlängeln scheint», beschreibt Studer seine Idee. «Um eine rundum freie Sicht zu haben und die wallende Form hervorzuheben, war volle Transparenz nötig», erklärt er weiter. Der Innenbereich der Panorama-Lounge-Bar öffnet sich über zahlreiche Glasschiebetüren nach aussen zur Dachterrasse, sodass die Schönheit der umliegenden Landschaft auch in der Bar optimal zur Geltung kommt. Möglich machte dies der Einsatz von SageGlass.

Als Architekt Studer auf das Sonnenschutzglas stiess, zeigte er sich begeistert von dessen

## Bautafel / Panneau de chantier

### Objekt / Projet :

Western Premier Hotel Beaulac, Neuchâtel

### Architekt / Architecte :

Pierre Studer SA, Neuchâtel

### Glaslieferant / Fournisseur des vitrages :

Vetrotech Saint-Gobain International AG, Flammatt



Die Verglasung erinnert an einen im Wind wehenden Schal, der sich um und über die Aufbauten zu schlängeln scheint.

Le vitrage rappelle une écharpe qui flotte dans le vent et qui semble s'enrouler autour et au-dessus des structures.

## TECHNIQUE DU VERRE

# Bar lounge panoramique au vitrage dynamique

Le Best Western Premier Hotel Beaulac est implanté juste au bord du lac de Neuchâtel. Depuis l'an dernier, il présente une attraction particulière pour les Neuchâtelois et les personnes qui visitent la ville : Waves, le bar lounge panoramique conçu par l'architecte suisse Pierre Studer.

Au septième étage de l'hôtel s'élève une construction ondulante filigranée, ouverte toute l'année, qui offre un panorama unique sur le lac et la ville. « Pour réaliser la structure du toit, un des défis fut le fort vent de nord-est. C'est ainsi qu'a germé l'idée d'un toit ressemblant à une

écharpe qui flotte dans le vent et qui semble s'enrouler autour et au-dessus des structures », explique Pierre Studer. « Pour ménager une vue parfaitement dégagée et souligner la forme ondoyante, une transparence complète était nécessaire », poursuit-il. L'intérieur du bar lounge

panoramique donne sur de nombreuses portes vitrées coulissantes qui s'ouvrent vers une terrasse sur le toit en extérieur afin de mettre en valeur de façon optimale la beauté du paysage environnant jusque dans le bar. Cela a été rendu possible par l'utilisation de SageGlass.

Lorsque l'architecte Pierre Studer a découvert le vitrage de protection solaire, il a été enthousiasmé par ses propriétés : d'une part, les calculs des techniciens spécialisés en chauffage ont permis de renoncer entièrement aux systèmes d'ombrage mécaniques, ce qui constituait la base de



Bild: D&S Western Premier Hotel Beaulac

Über der siebten Etage des Hotels Beaulac erhebt sich der bewegte, filigrane Bau. Sein geschwungenes Dach soll an einen im Wind flatternden Schal erinnern.

La construction ondulante tout en filigrane s'élève au septième étage de l'hôtel Beaulac. Son toit galbé rappelle une écharpe qui flotte dans le vent.

Eigenschaften: Nicht nur, dass nach den Berechnungen der Wärmetechniker komplett auf mechanische Verschattungssysteme verzichtet werden konnte - was Grundlage für die Umsetzung der Gestaltungsidee war. Gleichzeitig konnten mit SageGlass die strengen Anforderungen an die Energieeffizienz des Baus erfüllt werden. Das elektrochrome SageGlass tönt sich automatisch in Abhängigkeit zum Tageslichteinfall und blockiert bis zu 99 Prozent der Blendung. Die Wärmeschutzeigenschaften des Glases führen darüber hinaus zu angenehmen Raumtemperaturen bei jeder Wetterlage. Aus diesem Grund entschied der Architekt, die Fensterfront, die am stärksten Sonne und Wind ausgesetzt ist, mit dem intelligenten, manuell oder automatisch steuerbaren Sonnenschutzglas auszustatten. Die geschwungene Form der Aussenwände war dabei eine zusätzliche Herausforderung. Hier mussten die Glas-Freiformen hochpräzise bearbeitet >



Bild: SageGlass-Adrien Barakat

Dank den besonderen Eigenschaften von SageGlass wurde maximale Transparenz möglich. Rollos sind mit diesem Sonnenschutzglas überflüssig.

Les propriétés particulières de SageGlass ont permis une transparence maximale. Ce vitrage de protection solaire rend les stores superflus.

la mise en œuvre du concept. D'autre part, SageGlass a aussi permis de répondre aux exigences strictes

relatives à l'efficacité énergétique du bâtiment. Le SageGlass électrochrome se teinte automatiquement

en fonction de la luminosité naturelle et bloque jusqu'à 99 pour cent de l'éblouissement. Les propriétés de protection thermique du verre génèrent en outre des températures ambiantes agréables par tous les temps. C'est pourquoi l'architecte a décidé de doter la façade vitrée la plus exposée au soleil et au vent du vitrage de protection solaire intelligent à régulation manuelle ou automatique. La forme galbée des parois extérieures a représenté un défi supplémentaire. Il a fallu traiter

les formes libres du verre très précisément, ce qui a pu se faire sans difficultés grâce à la bonne collaboration entre SageGlass, Vitrocsa, le fabricant des cadres de fenêtres minimalistes, et les planificateurs.

SageGlass fabrique le verre dynamique le plus intelligent au monde. Les produits à teinte variable électroniquement peuvent être assombris ou éclaircis selon les besoins. Ils offrent ainsi un apport de lumière naturelle optimal couplé à une protection contre la chaleur et l'éblouissement, le tout sans volet roulant ou store vénitien. SageGlass assure un climat intérieur toujours agréable, renforce le bien-être des utilisateurs des bâtiments et permet des économies d'énergie considérables. Filiale du groupe Saint-Gobain, SageGlass s'appuie sur plus de 350 ans d'expertise dans le domaine du bâtiment. [www.sageglass.ch](http://www.sageglass.ch)

Partout dans le bar de 262 m<sup>2</sup> et sur la terrasse extérieure de 615 m<sup>2</sup> dotée d'une capacité d'accueil totale de 250 personnes, on peut désormais profiter à l'abri du soleil, du vent et des intempéries de la vue dégagée sur les environs. ■



Bild: Best Western Premier Hotel Beauvau

Das Raumklima bleibt dank den Wärmeschutzeigenschaften des Glases in der ganzjährig geöffneten Bar immer behaglich.

Grâce aux propriétés de protection thermique du verre, l'atmosphère ambiante reste toujours agréable dans le bar ouvert toute l'année.

> werden, was dank der guten Zusammenarbeit zwischen SageGlass, Vitrocsa, dem Hersteller der minimalistischen Fensterfassungen, und den Planern sehr gut gelang.

Überall in der Bar, die mit einer Innenfläche von 262 m<sup>2</sup> und ihrer Aussenterrasse mit

615 m<sup>2</sup> Platz für insgesamt 250 Gäste bietet, kann man nun geschützt vor Sonne, Wind und Wetter die freie Sicht in die malerische Umgebung genießen. ■

SageGlass stellt das intelligente dynamische Glas her. Die elektronisch tönbaren Produkte können nach Bedarf dunkler oder heller geschaltet werden. Sie bieten damit gleichzeitig einen optimalen Tageslichteintrag sowie Hitze- und Blendschutz, und zwar ganz ohne Rollläden oder Jalousien. SageGlass sorgt für ein stets angenehmes Raumklima, steigert das Wohlbefinden der Gebäudenutzer und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen. Als Tochtergesellschaft von Saint-Gobain verfügt SageGlass über mehr als 350 Jahre Erfahrung in der Baubranche.

[www.sageglass.com](http://www.sageglass.com)

Das Fachregelwerk Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik enthält im Kap. 1.10 wichtige Informationen zum Thema «Konstruktiver Glasbau».

Verhindern Sie Schadenfälle mit Hilfe des Fachregelwerks. Das Fachregelwerk ist unter [www.metallbaupraxis.ch](http://www.metallbaupraxis.ch) erhältlich.