SageGlass
SAINT-GOBAIN

# Ein besseres Passagiererlebnis durch dynamisches Design

SAINT-GOBAIN

# Die Komfortlücke an Flughäfen

Passagieren ein erstklassiges Reiseerlebnis zu bieten ist für Flughäfen und Fluggesellschaften entscheidend, wenn es darum geht, erfolgreiche Geschäftsresultate zu erzielen. Flughäfen weltweit haben jedoch oft Schwierigkeiten, den thermischen und visuellen Komfort zu gewährleisten, den Fluggäste sich wünschen.[1]

**Thermischer Komfort**
50 % der Fluggäste zeigten sich unzufrieden mit dem Wärmekomfort.

**Tageslicht**
48-70 % der Fluggäste sagten, sie würden mehr Tageslicht bevorzugen.

**Blendschutz**
In einigen Terminalbereichen kann es in 36 % der Tageslichtstunden zur Blendung von Gebäudenutzenden kommen.

Brownsville South Padre Island International Airport (BRO)

## Warum intelligentes Glas ?

Gemäss einer am Flughafen BRO durchgeführten Umfrage, waren die Teilnehmenden

**2-3x eher zufrieden,**

wenn intelligentes Glas zum Einsatz kam.

Zudem ergaben sich **26.8% Energieeinsparungen.**[3]

## Mehr Komfort. Für mehr Umsatz.

Wenn Passagiere sich unwohl fühlen, sind sie unzufrieden. Zugleich ist es allgemein bekannt, dass zufriedene Passagiere in einer Umgebung, in der sie sich besonders wohlfühlen, mehr Geld ausgeben.[2]

**1 % höhere** Kundenzufriedenheit = **1,5 % mehr** nicht-luftfahrtbezogener Umsatz

1. www.researchgate.net/publication/322140691_Evaluation_of_comfort_conditions_in_airport_terminal_buildings
2. www.aci.aero/News/Releases/Most-Recent/2016/08/08/ACI-releases-new-research-paper-analyzing-the-influence-of-customer-service-quality-onairports-nonaeronautical-revenue
3. Im Vergleich von Juli 2021 und Juli 2022

# Die Vorteile von SageGlass

Indem es je nach Sonneneinstrahlung automatisch abtönt, gewährleistet intelligentes Glas von SageGlass® den konsistenten Komfort von Passagieren und Mitarbeitenden. Gleichzeitig hilft es Flughäfen, ihre betrieblichen und finanziellen Ziele zu erreichen.

**Besseres Passagiererlebnis**
Bieten Sie Fluggästen reichlich Tageslicht und einen ungehinderten Ausblick, während Sie für konsistenten Wärmekomfort sorgen und übermässige Blendung reduzieren.

**Mehr Umsatz**
Je zufriedener die Fluggäste sind, desto mehr Geld geben sie für nicht-luftfahrtbezogene Produkte und Dienstleistungen aus.

**Verbessern Sie die betriebliche Effizienz**
Reduzieren Sie die Energielasten und erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele.

# Klares Glas, wenn gewünscht – getöntes Glas, wenn benötigt

SageGlass stimmt den Tageslichteintrag und die thermische Kontrolle auf die Bedürfnisse des jeweiligen Raums ab. Das Glas wird von einer intelligenten Software gesteuert, die das Wetter, den Sonnenstand, die Ausrichtung des Gebäudes und andere Faktoren wie Gebäudeauslastung und Tageszeit berücksichtigt, um für einen maximalen Tageslichteintrag zu sorgen und sicherzustellen, dass sich die Gebäudenutzenden das ganze Jahr über wohlfühlen.

**HELL**
Maximaler Tageslichteintrag, wenn kein Blendschutz erforderlich ist.

**LEICHT**
Moderater Schutz vor Blendung und Hitze, während weiterhin Tageslicht eindringen kann.

**MITTEL**
Stärkerer Schutz vor Blendung und Hitze, wobei weniger Tageslicht eindringen kann.

**DUNKEL**
Maximaler Blend- und Hitzeschutz bei minimalem Tageslichteintrag.

# Wichtigste Anwendungsbereiche

## Gates & Restaurants

Schaffen Sie Architektur, die begeistert, und priorisieren Sie zugleich den Komfort in Bereichen, in denen eine längere Verweildauer zu mehr Umsatz führen kann.

## Sicherheitskontrollen

Regulieren Sie den Sonnenlichteinfall, um Störungen von technischen Geräten für die biometrische und die Gepäckkontrolle zu vermeiden, und verbessern Sie so die Effizienz des Sicherheitspersonals.

## Lounges

Flughafen-Lounges sind heute mehr als nur Zwischenstationen auf einer Reise. Es sind Orte, die Fluggästen eine immersive, luxuriöse Umgebung bieten, in der sie höchsten Komfort und grösstmögliche Behaglichkeit geniessen.

„SageGlass spielt eine wichtige Rolle sowohl beim Energiesparen als auch für das Raumklima. Fluggäste geniessen mehr Tageslicht und einen ungehinderten Ausblick, während gleichzeitig die direkte Sonneneinstrahlung reguliert werden kann. Dadurch werden die Arbeitsbedingungen der Sicherheitskräfte verbessert, was wiederum zu einem besseren Reiseerlebnis beiträgt."

Greg Maxam, Director of Sustainable Design bei Alliiance Minneapolis-St. Paul (MSP) International Airport

# Nachweislich erfolgreich im Luftverkehr

Mit mehr als 30 Flughafenpartnern aus der ganzen Welt prägt SageGlass das Passagiererlebnis der Zukunft mit.

ATL: Hartsfield-Jackson Atlanta International

AVL: Asheville Regional

BNA: Nashville International

BRO: Brownsville South Padre International

BWI: Baltimore/Washington Thurgood Marshall

CMH: John Glenn Columbus International

COS: Colorado Springs

DCA: Ronald Reagan International

DFW: Dallas Fort-Worth International

EYW: Key West International

FAR: Hector International (Fargo)

FWA: Fort Wayne International

GEG: Spokane International

GSP: Greenville-Spartanburg International, FBO

GVA: Geneva International

HKG: Hong Kong International

HND: Tokyo (Haneda) International

JAX: Jacksonville International

JFK: John F Kennedy International Airport, Delta Sky Lounge

JAX: Jacksonville International

LFT: Lafayette Regional

ORY: Flughafen Orly, Air France Lounge (ORY)

ORD: Chicago O'Hare, American Airlines Lounge

MSP: Minneapolis-St. Paul International

MYR: Myrtle Beach International

PBI: Palm Beach International

PSM: Portsmouth International

RSW: Southwest Florida International

SDF: Louisville International

SEA: Seattle-Tacoma International

SFO: San Francisco International

SYR: Syracuse Hancock International

SageGlass SAINT-GOBAIN

Weitere Informationen unter SageGlass.com

SAINT-GOBAIN

Industriestrasse 44 • 3175 Flamatt • Schweiz • +41 31 336 81 00

© SAGE Electrochromics, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SageGlass ist eine eingetragene Handelsmarke von SAGE Electrochromicslnc. MKT_220.2