



© Pietro Savorelli

Pilkington **Optiwhite™**
Klares Floatglas mit geringem Eisenanteil



Die Lösung ist klar

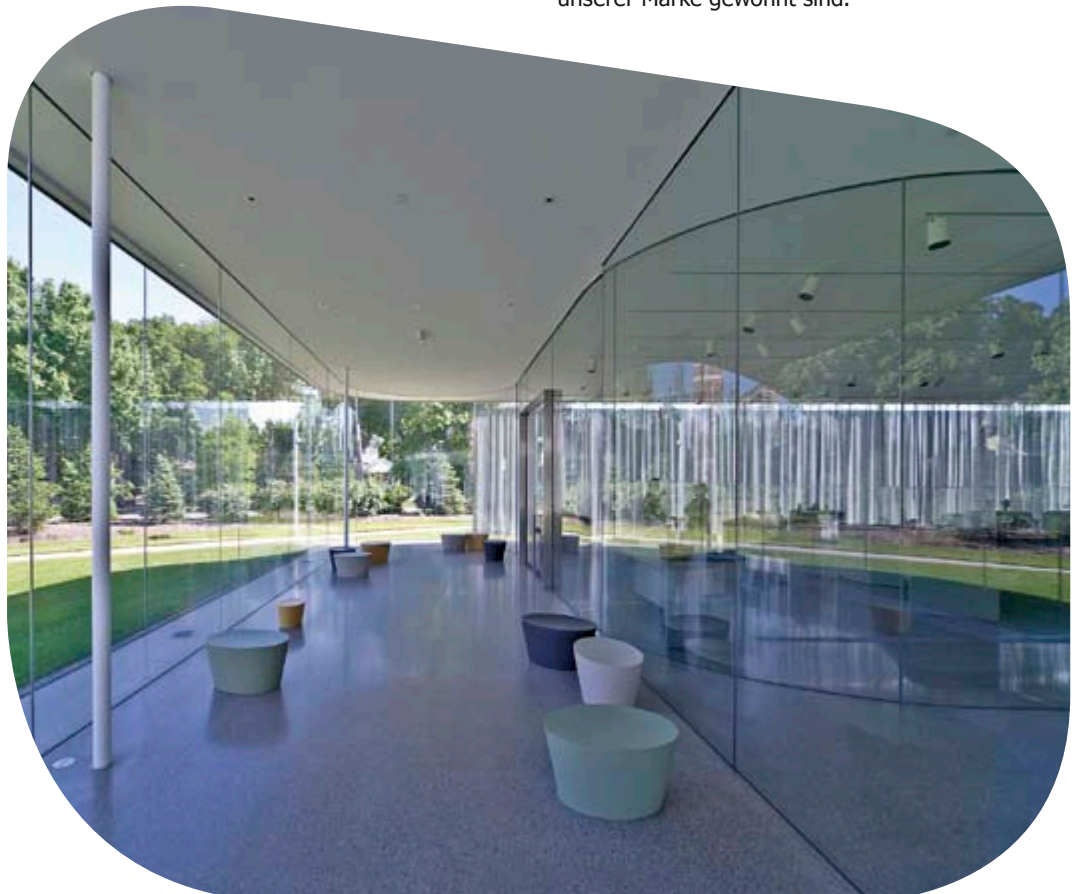
Glas findet in der modernen Architektur und Gestaltung zunehmend Anwendung, und Pilkington **Optiwhite™** ist eines der wesentlichen Produkte, die dies ermöglichen.

Dies liegt an der enormen Vielfalt an Vorteilen, die Pilkington **Optiwhite™** bieten kann und die es zu einer hervorragenden Wahl für die unterschiedlichsten Anwendungen machen. Pilkington **Optiwhite™** ist ein besonders klares Floatglas mit geringem Eisenanteil. Es ist praktisch farblos und der bei anderen Glassorten auftretende typische Grünstich entsteht hier nicht. Es eignet sich daher ideal für Anwendungen, bei denen Glaskanten sichtbar sind oder eine neutrale Farbe gewünscht wird. Da seine Lichtdurchlässigkeit um 1% und 6% höher ist als bei klarem Floatglas in Stärken von 3 mm und 15 mm, eignet es sich perfekt für Anwendungen, bei denen es auf Transparenz und Farbreinheit ankommt.

Das Glas ist in Stärken von 2 mm bis 19 mm verfügbar (die größte Auswahl auf dem Markt). Es ist darüber hinaus als ultradünnes extraklares Floatglas Pilkington **Microwhite™** in verschiedenen Stärken von 1,0 bis 1,3 mm erhältlich und eignet sich für viele unterschiedliche Anwendungen.

Pilkington **Optiwhite™** sorgt für mehr Flexibilität bei der Gestaltung und kann in Kombination mit anderen Pilkington-Produkten weitere Vorteile wie Wärmedämmung oder Selbstreinigung bieten. Es wird als Trägermaterial in vielen Funktionsglasprodukten verwendet wie etwa dem entspiegelten Glas Pilkington **OptiView™** Ultra und Pilkington **OptiView™** OW, dem effektiven Sonnenschutz-Glassortiment Pilkington **Suncool™** OW, dem feuersicheren Glas Pilkington **Pyrostop®** und vielen anderen. Darüber hinaus erhalten Sie nicht nur ein marktführendes Produkt, sondern auch die Sicherheit der marktführenden Marke Pilkington und den unübertroffenen Support, den Sie von unserer Marke gewohnt sind.

© Iwan Baan



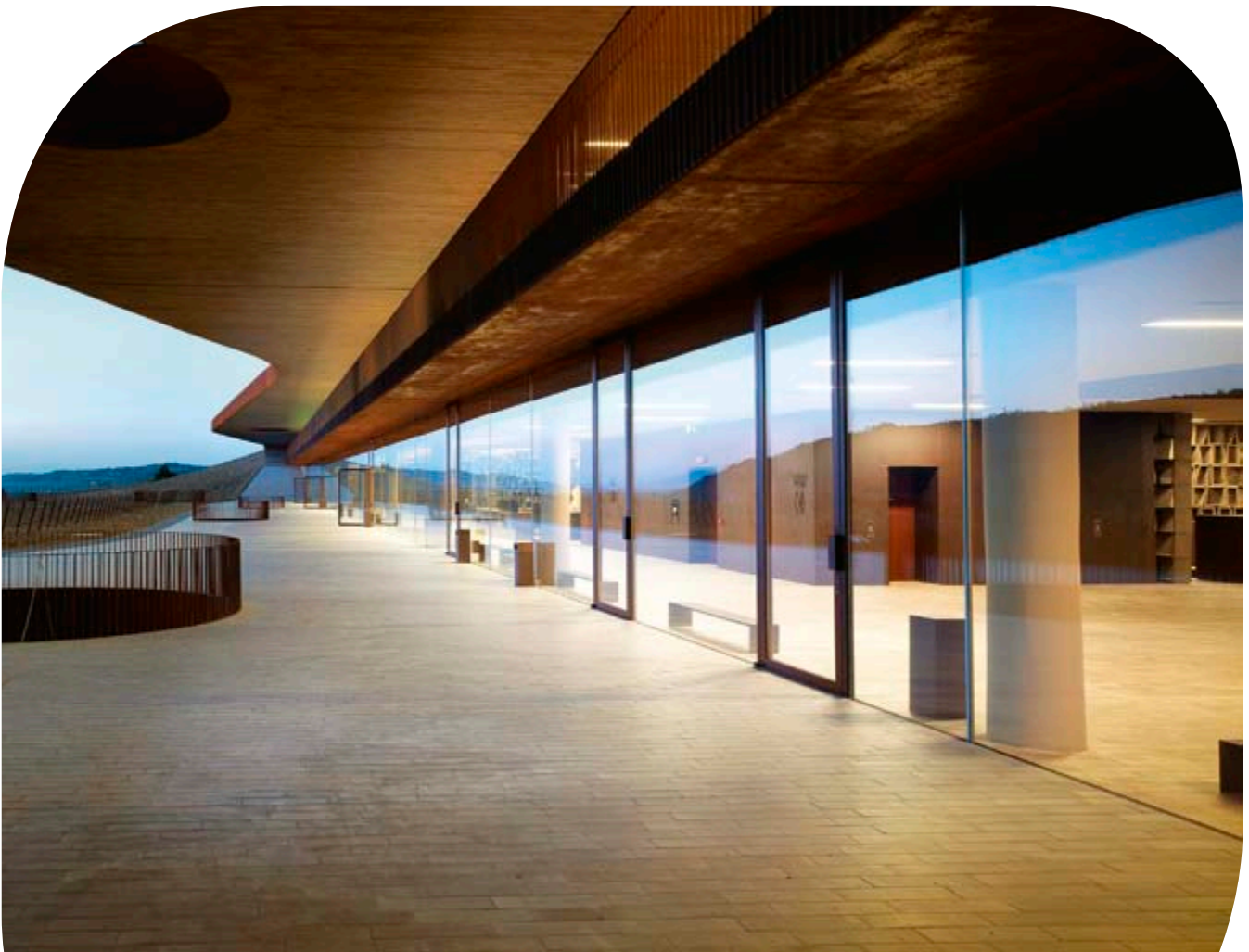
Eigenschaften und Vorteile

- Herausragende optische Klarheit durch hohe Lichtdurchlässigkeit, wenn eine uneingeschränkte Sicht gewünscht wird;
- Farbreinheit mit minimalem Farbstich bei Blick durch das Glas und somit eine getreue Umsetzung der Vision des Designers;
- Die hohe Sonnenwärmedurchlässigkeit liefert Wärme durch Sonneneinstrahlung und ermöglicht so Energiekosteneinsparungen im Winter;
- Flexible Anwendung;
- Kann zur Verbesserung der Sicherheit und des Schutzes gehärtet und beschichtet werden;
- Kann mit anderen Produkten aus dem Pilkington-Sortiment kombiniert werden, um zusätzliche Vorteile zu erzielen.



Pilkington **Optifloat™** Clear

Pilkington **Optiwhite™**





Außenverglasung

Eine der attraktivsten Eigenschaften von Pilkington **Optiwhite™** ist seine Fähigkeit, eine höhere Brillanz und Transparenz zu erzielen, was eine klarere und naturgetreuere Farbdarstellung bei Betrachtung durch das Glas ermöglicht. Dieselben Eigenschaften sorgen auch für fantastisches Tageslicht in Innenräumen und Pilkington **Optiwhite™** ist daher nicht ohne Grund das Produkt der Wahl für Architekten bei Gebäuden, bei denen Transparenz und Helligkeit von größter Bedeutung sind.

Dank dieser und zahlreicher anderer Vorteile von Pilkington **Optiwhite™** für Anwendungen in Außenbereichen ist es das perfekte Produkt für Fassaden. Es kann mit anderen Produkten aus dem Pilkington-Sortiment kombiniert werden. So reduziert beispielsweise die Kombination mit Pilkington **Suncool™** das Risiko von Wärmebruchschäden und das Erfordernis, das Glas zu härten. Gleichzeitig erhalten Sie so effektiven Sonnenschutz und ein emissionsarmes Glas. Bei Schaufenstern verbessert es die Farbtreue und ermöglicht eine maximale Lichtdurchlässigkeit selbst bei dickeren Schichtglaskombinationen.

Bei Fenstern für Wohnhäuser maximiert Pilkington **Optiwhite™** die passive Wärme durch Sonneneinstrahlung und senkt so den Heizaufwand an kalten sonnigen Tagen.



Eigenschaften und Vorteile

- Ermöglicht höchste Transparenz für eine naturgetreue Farbwiedergabe selbst bei dickeren Schichtglaskombinationen;
- Bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit;
- Maximiert die Wärme durch Sonneneinstrahlung an kalten sonnigen Tagen;
- Entwickelt für herausragende konsistente Qualität und Leistung;
- Kann gehärtet oder beschichtet werden;
- Kann mit anderen Produkten aus dem Pilkington-Sortiment kombiniert werden, um zusätzliche Vorteile zu erzielen.

© Vitrine Systems Ltd



© Bertrand Delapierre





Innenverglasung

Schichtglas bietet Schutz und Sicherheit, indem es mehrere Schichten aus Standard-Floatglas und Zwischenlagen aus Polyvinylbutyral (PVB) kombiniert.

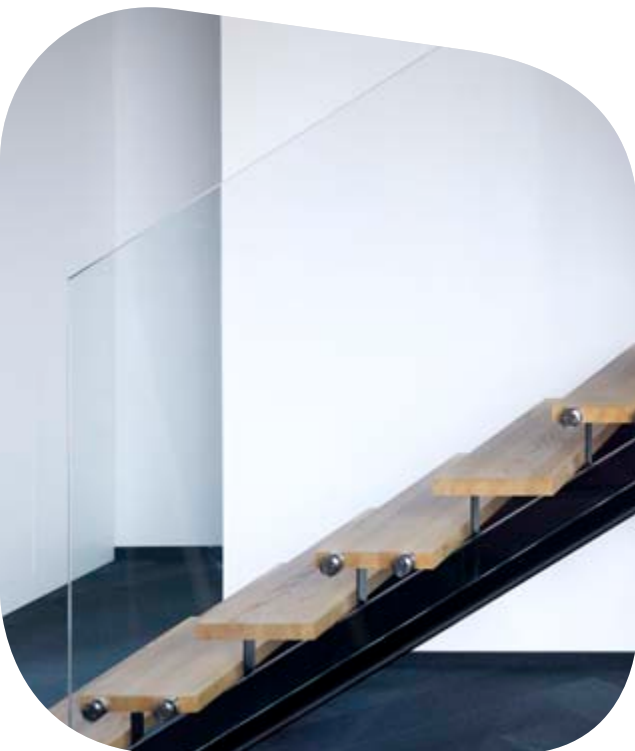
Dieser Prozess erhöht jedoch auch jeden inhärenten Farbstich des Produkts. Dieser Effekt tritt bei Verwendung von Pilkington **Optiwhite™** als Trägermaterial für Schichtglas sehr viel geringer auf.

Das hieraus entstehende Produkt weist keinen inhärenten Verdunklungseffekt auf wie üblicherweise bei Schichtglas, das mit dickerem klarem Floatglas zu Sicherheits- und Schutzzwecken verbunden ist, und macht Pilkington **Optiwhite™** damit zur idealen alternativen Lösung für Balustraden, Balkone, Türen, Trennwände und Treppen.



Eigenschaften und Vorteile

- Ermöglicht eine naturgetreuere und hellere Sicht;
- Macht Schichtglas attraktiver;
- Entwickelt für herausragende konsistente Qualität und Leistung;
- Kann gehärtet oder beschichtet werden;
- Kann mit anderen Produkten aus dem Pilkington-Sortiment kombiniert werden, um zusätzliche Vorteile zu erzielen.





Möbel und andere Anwendungen

Designer schätzen Pilkington **Optiwhite™** als ideale Lösung für Anwendungen, bei denen Glas als Designelement genutzt wird, wie etwa bei Glastischen. Das Gleiche gilt, wenn Glaskanten absichtlich nicht verborgen werden – beispielsweise bei Regalen und Duschkabinen, wo die Klarheit das gesamte Erscheinungsbild der Möbel verbessert.

Bei Vitrinen ermöglicht die hohe Lichtdurchlässigkeit von Pilkington **Optiwhite™** eine naturgetreuere Präsentation der darin zur Schau gestellten potenziell hochwertigen Produkte. Seine Fähigkeit, Farben heller erscheinen zu lassen, macht Pilkington **Optiwhite™** zudem zu einem exzellenten Grundglas für Kacheln, Spritzschutz und Möbeltüren und liefert eine präzisere Farbwiedergabe bei Verwendung als Grundlage für Spiegel.



Pilkington **Optiwhite™** ist darüber hinaus eine hervorragende Lösung für zahlreiche weitere Anwendungen und wie bei jedem anderen Pilkington-Produkt arbeiten wir unablässig daran, seine Leistung weiter zu optimieren, um die Bedürfnisse von Designern und Architekten weltweit noch besser zu erfüllen.

Eigenschaften und Vorteile

- Ermöglicht höchste Transparenz für eine naturgetreuere Farbwiedergabe selbst bei dickeren Schichtglaskombinationen;
- Reduziert grünen Farblich an den Glaskanten;
- Bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit;
- Entwickelt für herausragende konsistente Qualität und Leistung;
- Kann gehärtet oder beschichtet werden.





© Agnora



© Agnora

Die NSG Group kann extrem große Glasplatten (Super Jumbo) mit einer Länge von bis zu 20 m liefern. Dies ist das größte derzeit auf dem europäischen Markt erhältliche Verglasungsmaß für die Architektur.

Die Verwendung von Glas in Übergrößen ist einer der Haupttrends in der modernen Architektur. Es wurden bereits weithin bekannte Projekte mit außergewöhnlich hohen Glasfassaden aus Scheiben mit einer Länge von bis zu 20 Metern realisiert.

Diese übergroßen Glasscheiben beeindruckten nicht nur durch minimalistisches Design, sondern werden insbesondere wegen ihrer extremen Transparenz gewählt, die durch besonders klares Glas mit geringem Eisenanteil und dem minimalen Einsatz von Rahmen und Befestigungsmitteln erreicht wird.

Mit ihren besonders klaren großen Glasplatten (Super Jumbo) von bis zu 20 m Länge hilft die NSG Group Architekten und Ingenieuren dabei, die Konzepte ihrer Kunden zu realisieren.

Diese übergroßen Glasplatten sind das größte derzeit auf dem europäischen Markt erhältliche Verglasungsmaß für die Architektur. Darüber hinaus können auf Anfrage Breiten von mehr als 3,21 m geliefert werden.

Das Foto zeigt einige Beispiele für Projekte mit Glas-Übergrößen.





Pilkington **Optiwhite™** wird oft für Anwendungen mit gebogenem Glas eingesetzt.

Die Außenfassade des renovierten Kaufhauses La Samaritaine in Paris wurde von SANAA in Zusammenarbeit mit SRA Architects entwickelt und weist eine unregelmäßige Wellenform auf. Sie besteht aus 343 gebogenen Glasscheiben von 2,7 mal 3,5 Metern. Diese Scheiben wurden aus dem besonders klaren beschichteten Pilkington **Optiwhite™** Glas hergestellt, von Cricursa nach Maß gebogen und von den Glasfassaden-Spezialisten Frener & Reifer installiert.



Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington and „Optiwhite“ sind Marken der Nippon Sheet Glass Co., Ltd. oder deren Konzerngesellschaften.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass Produkte gemäß den jeweils relevanten harmonisierten europäischen Normen gefertigt wurden. Das CE-Kennzeichen für jedes Produkt, inklusive technischer Daten, ist im Internet unter www.pilkington.com/CE hinterlegt.



**Pilkington Bischofshofen:
Pilkington Austria GmbH**

Werksgelände 24
A-5500 Bischofshofen
Tel. +43 (0) 64 62 / 46 99 0
Fax +43 (0) 64 62 / 46 99 1103

**Pilkington Brunn:
Pilkington Austria GmbH**

Wienerstraße 55
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 64 62 / 46 99 0
Fax +43 (0) 64 62 / 46 99 1103

**Pilkington Wundschuh:
Pilkington Austria GmbH**

Gewerbepark 5
A-8142 Wundschuh
Tel. +43 (0) 64 62 / 46 99 0
Fax +43 (0) 64 62 / 46 99 1103

**Pilkington Innsbruck:
Pilkington Austria GmbH**

Archenweg 54
A-6020 Innsbruck
Tel. +43 (0) 64 62 / 46 99 0
Fax +43 (0) 64 62 / 46 99 1103