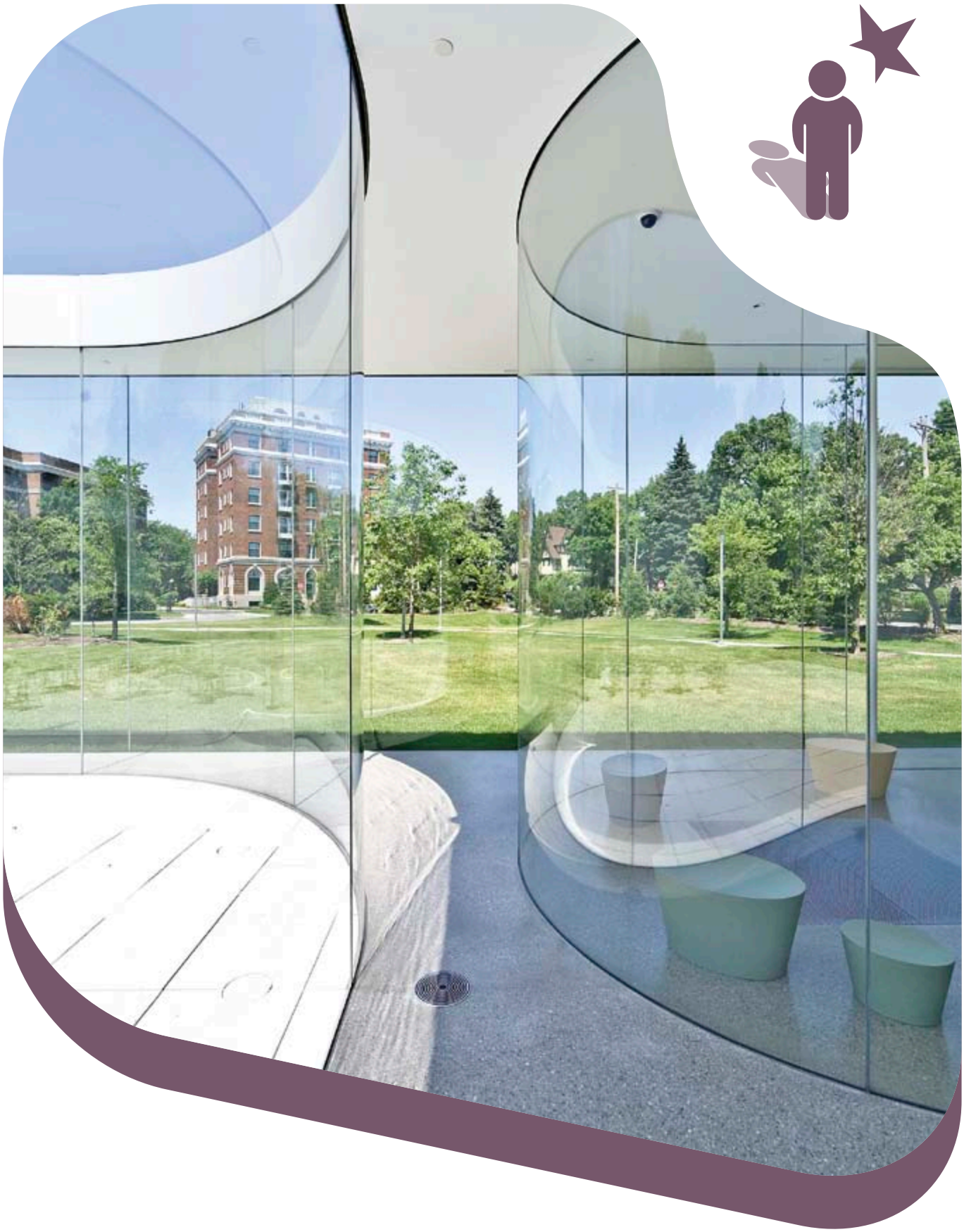


Eisenoxidarmes klares Floatglas

Pilkington **Optiwhite**™

PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Eine glasklare Lösung

Glas ist und bleibt ein wesentliches Merkmal moderner Architektur. Pilkington **Optiwhite™** leistet sowohl aus ästhetischen als auch aus technischen Gründen einen entscheidenden Beitrag dazu.

Für die Herstellung von Pilkington **Optiwhite™** werden spezielle eisenoxidarme Rohstoffe verwendet. Dadurch ergeben sich insbesondere bei dickeren Glasaufbauten eine farbneutralere Durchsicht und eine attraktive helle Glaskante.

Pilkington **Optiwhite™** ist in den Dicken von 1 mm – 19 mm lieferbar. Damit bietet Pilkington das breiteste Sortiment auf dem Markt. Das Produkt kann mit weiteren Pilkington-Funktionsgläsern kombiniert werden, um zum Beispiel Sonnenschutz- oder Schalldämmeigenschaften zu erreichen.

Aufgrund seiner besonders farbneutralen Durchsicht eignet sich Pilkington **Optiwhite™** besonders gut zur Weiterveredelung wie zum Beispiel zur Siebbedruckung. Einige der zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten werden im Folgenden vorgestellt.





Produktvorteile

- Hohe Lichttransmission, sehr gute Farbwiedergabe
- Erhöht die solaren Energiegewinne (g-Wert) und reduziert so die Heizkosten an kalten sonnigen Tagen
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, kann zu Einscheibensicherheitsglas oder Verbundsicherheitsglas weiterveredelt werden
- Kann mit anderen Pilkington-Produkten kombiniert werden



Pilkington **Optifloat**™ klar

Pilkington **Optiwhite**™





Innenanwendung

Verbundsicherheitsgläser (VSG) von Pilkington bestehen aus zwei oder mehreren Glastafeln, die durch eine oder mehrere innen liegende Kunststofffolien miteinander verbunden sind. Das am häufigsten eingesetzte Material für die Zwischenschichten ist Polyvinylbutyral (PVB).

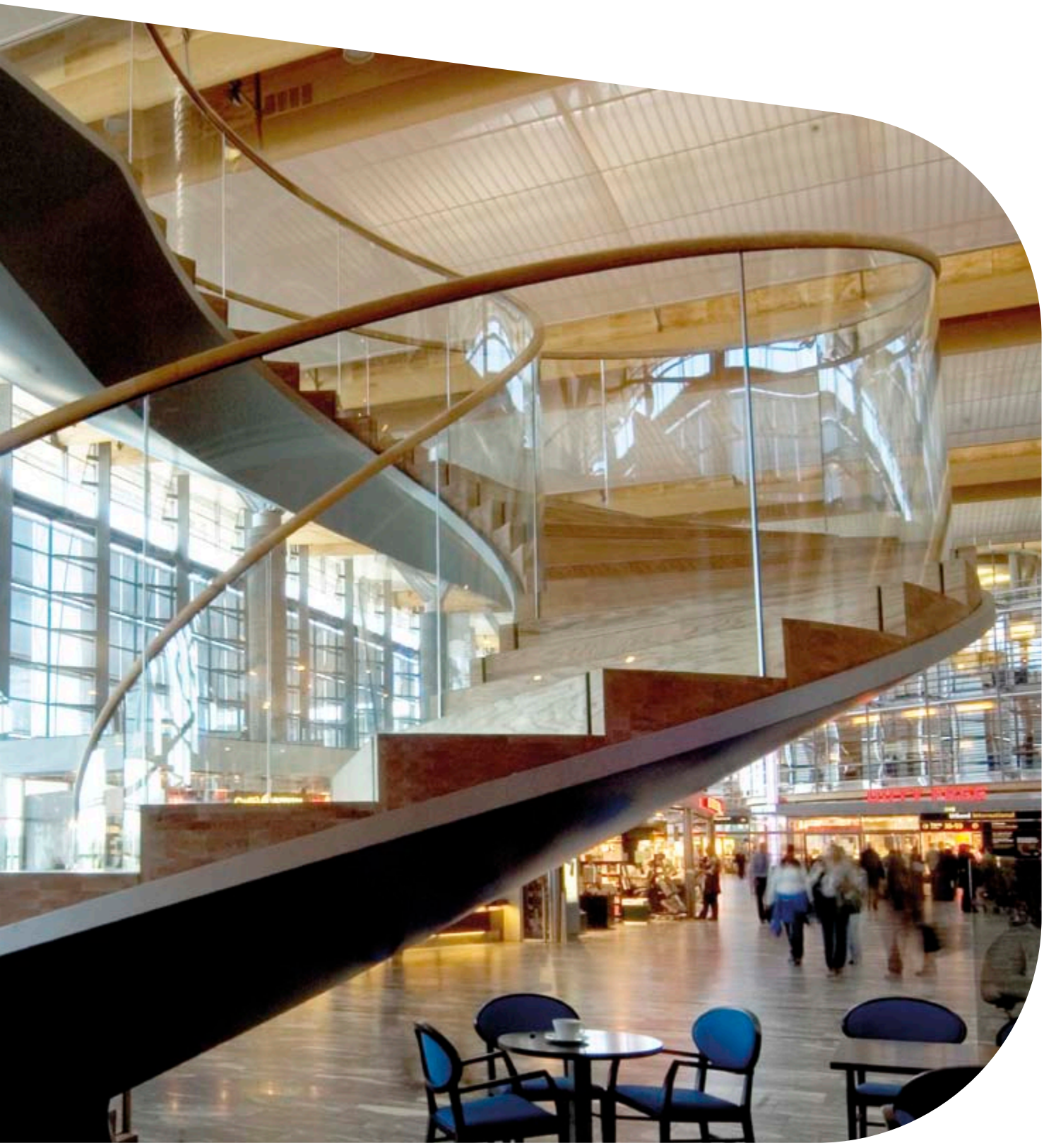
Mit zunehmender Glasdicke wird die Eigenfärbung der Gläser stärker sichtbar (Panzerglaseffekt). Durch den Einsatz von Pilkington **Optiwhite™** wird diese Eigenfärbung fast vollständig vermieden. Auch bei dickeren Glasaufbauten bietet sich dadurch eine nahezu unverfälschte Durchsicht. Pilkington **Optiwhite™** eignet sich damit besonders für den Einsatz in Glasgeländern, Balkonen, Türen, Trennwänden und Treppen.

Produktvorteile:

- Natürlichere Durchsicht
- Optisch attraktive neutrale Glaskante
- Kann zu Einscheibensicherheitsglas und Verbundsicherheitsglas veredelt werden
- Kann mit weiteren Pilkington-Funktionsgläsern kombiniert werden











Glas in der Fassade

Pilkington **Optiwhite™** erfüllt höchste Ansprüche an Transparenz und Farbbrillanz. Insbesondere dort, wo es darauf ankommt, Farben unverfälscht hinter Glas zu erkennen, entscheiden sich Architekten und Planer gerne für Pilkington **Optiwhite™**.

Durch die Kombination von Pilkington **Suncool™** mit Pilkington **Optiwhite™** wird die Absorption und damit das Risiko thermisch bedingten Glasbruchs so weit reduziert, dass man häufig auf das thermische Vorspannen verzichten kann.

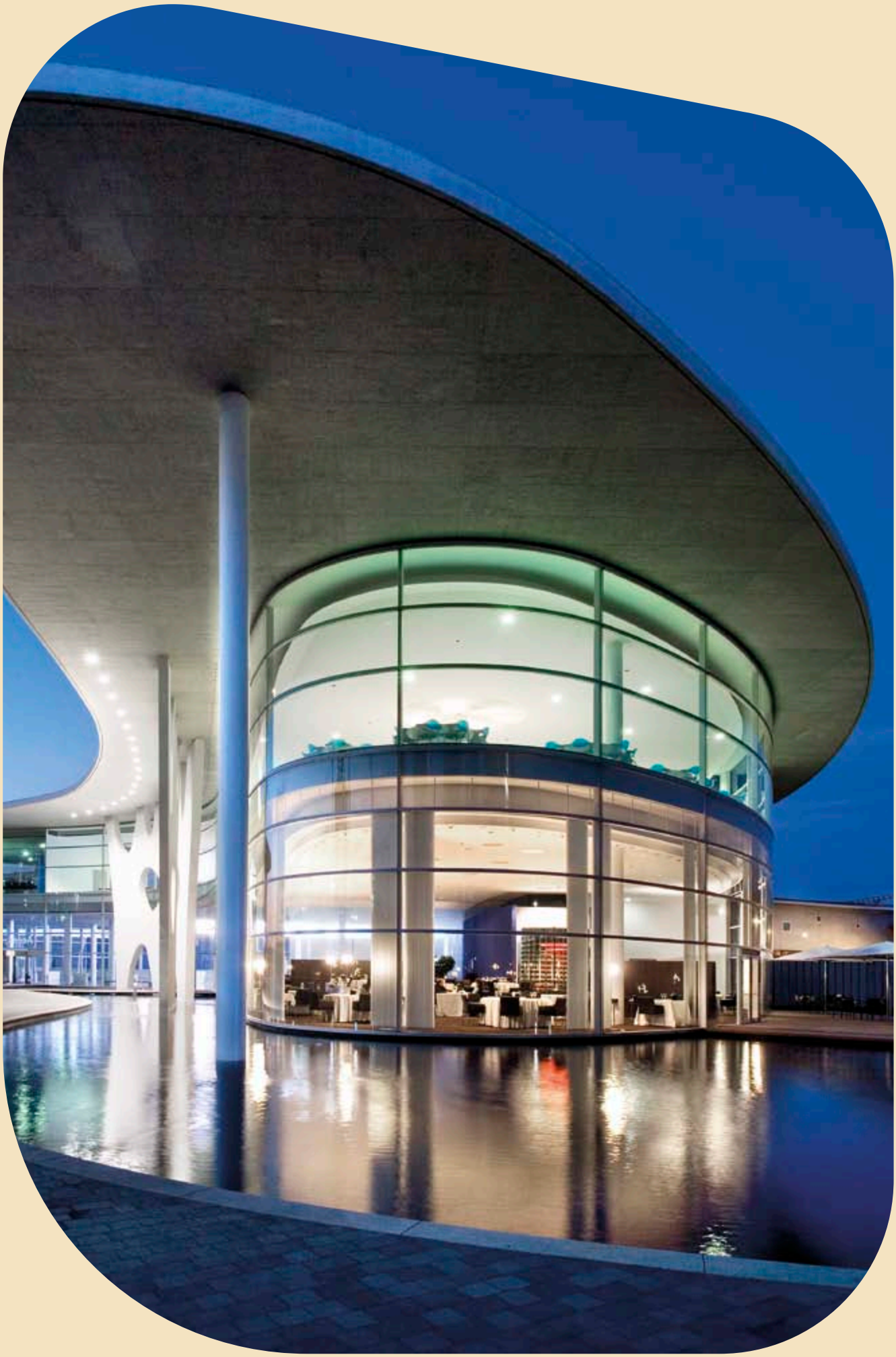
Durch die nahezu unverfälschte Durchsicht können Schaufensterauslagen und Exponate optimal präsentiert werden.

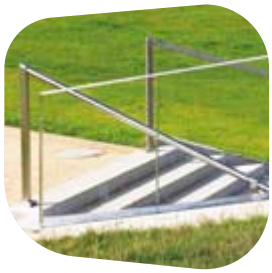
In Wohngebäuden werden durch die Verwendung von Pilkington **Optiwhite™** die passiven Solargewinne erhöht und somit die Heizkosten und CO_2-Emissionen an kalten sonnigen Tagen reduziert.

Produktvorteile

- Höchste Transparenz für hervorragende Farbwiedergabe
- Hohe Lichttransmission
- Erhöht die solaren Energiegewinne (g-Wert) und reduziert so die Heizkosten an kalten sonnigen Tagen
- In Kombination mit Pilkington **Optilam™** oder Pilkington **Optiphon™** erhältlich, um die Sicherheit zu erhöhen oder die Schalldämmung zu verbessern
- Kann mit weiteren Pilkington Funktionsgläsern kombiniert werden, um zum Beispiel Sonnenschutzeigenschaften zu erreichen







Möbel und Anwendungen im Designbereich

Führende Designer wählen Pilkington **Optiwhite™** als die optimale Lösung für exklusive Möbel und Inneneinrichtungen wie z. B. Glastische, Küchenmöbel, Glasregale und Ganzglasduschen.

Der Einsatz von Pilkington **Optiwhite™** in Vitrinen oder Schaukästen erlaubt einen unverfälschten Blick auf die hochwertigen Auslagen oder Schaustücke. Die Farben wirken aufgrund der neutralen Durchsicht echter und natürlicher als bei herkömmlichem Glas. Auch in Kombination mit Spiegeln kann die attraktive Optik von Pilkington **Optiwhite™** überzeugen.

Unser eisenoxidarmes Glas bietet eine Lösung für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen. Darüber hinaus entwickeln wir unsere Produkte fortlaufend weiter, um auch in Zukunft den Bedürfnissen und Ansprüchen von Architekten und Designern gerecht zu werden.

Produktvorteile:

- Optisch attraktive neutrale Glaskante
- Ermöglicht höchste Transparenz zur unverfälschten Farbwiedergabe
- Kann zu Einscheibensicherheitsglas und Verbundsicherheitsglas veredelt werden





The Glass Pavilion™, Toledo, Ohio, USA



Der Glass Pavilion™ des Toledo Museums in Ohio wurde im August 2009 eröffnet. Das Museum beherbergt eine der weltweit bedeutendsten internationalen Glassammlungen. In der Fassade und im Interieur des Pavillons wurden insgesamt 14.000 m² des eisenoxidarmen Pilkington **Optiwhite™** verbaut. Das Objekt ist 4,6 m hoch und besteht aus 342 unterschiedlichen Glaspanelen. Der Architekt wählte Pilkington **Optiwhite™** wegen seiner attraktiven optischen und nahezu „unsichtbaren“ Eigenschaften.

Flughafen Gardermoen Oslo, Norwegen



Das Treppenhaus mit den prächtigen Glasgeländern ist das Zentrum des Flughafens Oslo. Über die geschwungene Treppe erreicht man einen abgetrennten Sitzbereich des zentral gelegenen Restaurants. Durch die transparente und damit unauffällige Erscheinung fügen sich die gebogenen 16 mm dicken Verbundsicherheitsglas-Brüstungsscheiben aus Pilkington **Optiwhite™** perfekt in das Gesamtkonzept ein.

Fira de Barcelona, Spanien



Nach den Vorgaben des japanisches Architekten Toyo Ito wurde das Gebäude unter Verwendung von Pilkington **Optiwhite™** gebaut. Durch den Einsatz großzügiger gebogener Verglasungen wurde er erneut seinem Ruf gerecht, als konzeptioneller Architekt die physische und virtuelle Welt ineinander verschmelzen zu lassen. Das Gebäude gilt heute weltweit als eines der Referenzobjekte für moderne Architektur in einer der internationalsten Städte der Welt.

Über uns

Pilkington produziert und verarbeitet Glas seit 1826. Diese langjährige Erfahrung ist von unschätzbarem Wert und hat es uns ermöglicht, in unsere Ideen und Visionen zu investieren und daraus weltweit führende Produkte zu entwickeln.

Produkte wie hochwertiges Floatglas, beschichtetes und vorgespanntes Glas, Verbundsicherheitsglas, Brandschutzglas und Spezialglas sowie energiesparendes Isolierglas konnten dank unserer technischen Fachkompetenz und Innovationsstärke entwickelt werden.

Pilkington ist seit einigen Jahren Teil der NSG Group. Das hat unsere Ressourcen sowie unsere Verpflichtung gegenüber Qualität und Spitzenleistung weiter verstärkt.

Die NSG Group verfügt heute über Produktionsstätten in über 30 Ländern und beliefert die Bau- und Automobilindustrie sowie den Spezialglassektor in 130 Ländern – das ist nur einer der Gründe, warum die Marke Pilkington zu einem Synonym für Glas geworden ist.

Lassen Sie es uns bitte wissen, wenn wir etwas für Sie tun können. Gemeinsam können wir in diesem Geschäft noch erfolgreicher sein.

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte und der verwendeten Materialien. Detaillierte 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. Die Unternehmen der NSG Group haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington ist eine Marke der NSG Group.

CE

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
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Bischofshofen:
Pilkington Austria GmbH
Werksgelände 24
A-5500 Bischofshofen
Tel. +43 (0) 64 62 / 46 99-0
Fax +43 (0) 64 62 / 46 99-23 29
info.bischofshofen@at.nsg.com

Pilkington Brunn:
Pilkington Austria GmbH
Wienerstrasse 55
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 22 36 / 37 76 60-0
Fax +43 (0) 22 36 / 37 76 60-90
info.brunn@at.nsg.com

Pilkington Innsbruck:
Langer Glasgroßhandel GmbH
Archenweg 54
A-6020 Innsbruck
Tel. +43 (0) 512 / 33 4 60
Fax +43 (0) 512 / 39 54 37
info.innsbruck@at.nsg.com

Pilkington Wundschuh:
Pilkington Austria GmbH
Gewerbepark 5
A-8142 Wundschuh
Tel. +43 (0) 315 / 51 3 51-0
Fax +43 (0) 315 / 51 3 51-34
info.wundschuh@at.nsg.com

www.pilkington.com