



Pilkington **Optiwhite™**
Transparenz der Extraklasse



Titelfotos:
oben links: Aldi Verwaltung,
Warwickshire, England;
unten links: Bar in Lahti, Finland;
rechts: Yonge Eglinton Centre Complex,
Toronto, Kanada.

Park Hotel Imperial,
Limone sul Garda, Italien.

Große Glasfassaden, moderne Badgestaltungen, Gemäldeverglasungen, Balkongeländer oder Überkopfverglasungen - sie alle haben eins gemeinsam: Sie bieten gleichzeitig Schutz und Transparenz. Eine unsichtbare Barriere, die uns nicht von unserer Umwelt trennt, sondern die Möglichkeit bietet, mit ihr in Verbindung zu treten.

Weißglas kommt in diesem Kontext eine ganz besondere Bedeutung zu. Das mit eisenoxidarmen Rohstoffen hergestellte Floatglas wird überall dort eingesetzt, wo es auf eine qualitativ hochwertige und moderne Gestaltung von Gebäuden und Interieur ankommt.

Pilkington **Optiwhite™** überzeugt durch seine attraktive, helle Glaskante und seine farbneutrale Durchsicht besonders bei dickeren Aufbauten. Das ist beispielsweise für Vitrinen oder Tischplatten ein großer Vorteil sowie bei der Verarbeitung zu Verbundsicherheitsglas. Aber auch bei der klimatechnischen Ausrichtung eines Gebäudes kann Weißglas dazu beitragen, die solaren Energiegewinne zu erhöhen.



University of South California,
USA.



Publicis Drugstore, Paris, Frankreich.



Antinori nel Chianti Classico, Bargino/Florenz, Italien.

Weißglas in der Fassade

Bei der Konzeption moderner Gebäude sind Architekten und Planer vor viele unterschiedliche Herausforderungen gestellt. Große Glasfassaden sollen harmonisch wirken, viel Tageslicht ins Gebäudeinnere lassen, Schutz vor Sonne und Hitze bieten und energieeffizient sein.

Da wir heutzutage oft mehr Zeit in Innenräumen als draußen verbringen, ist eine angenehme Arbeits- und Wohnatmosphäre essenziell wichtig für das Wohlbefinden der Personen, die sich im Gebäude aufhalten.

Die Wahl des richtigen Glases kann entscheidend dazu beitragen, einen hohen Komfort mit besten technischen Werten und größtmöglicher Transparenz zu realisieren.

Mit Pilkington **Optiwhite™** sind qualitativ hochwertige und ästhetische Lösungen möglich, die keine Wünsche offenlassen. Durch die Kombination mit weiteren Pilkington-Funktionsgläsern für Wärmedämmung und Sonnenschutz lassen sich beeindruckende Fassaden konzipieren, die viele Vorteile bieten.

Produkte der Pilkington **Suncool™** Produktfamilie sind auch auf Pilkington **Optiwhite™** erhältlich. Dadurch lässt sich das Risiko des thermisch bedingten Glasbruchs reduzieren.

Terminal T2, Flughafen Helsinki, Finnland.



Elmhurst Public Library, New York, USA.

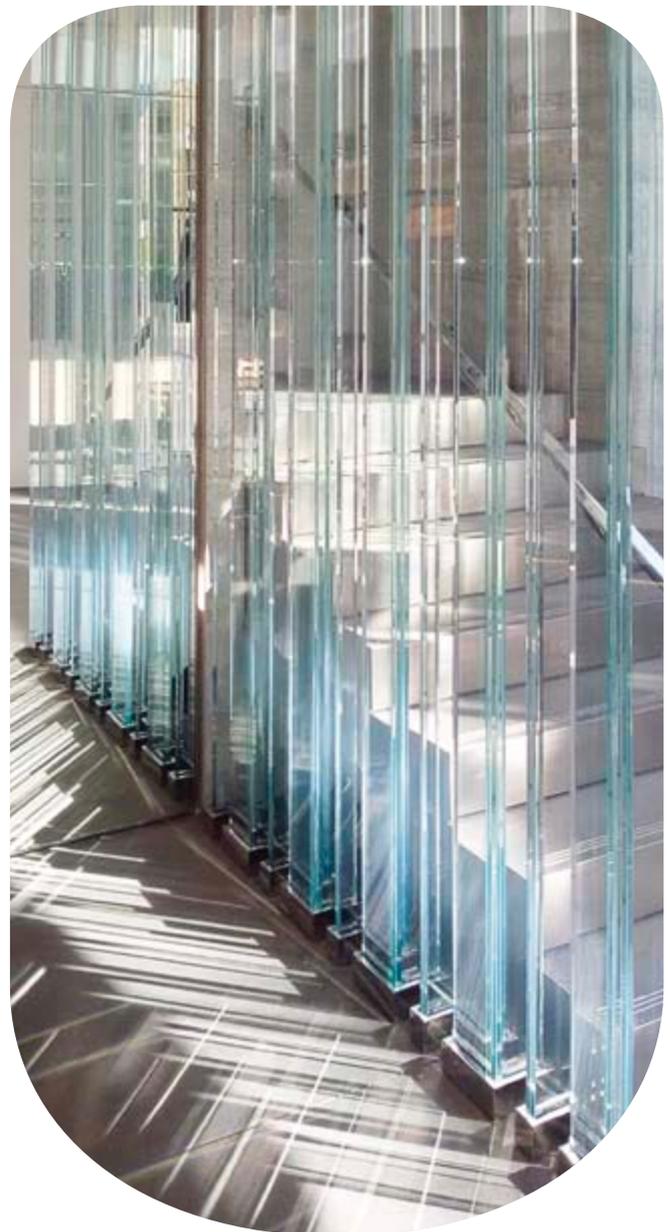




Privates Badezimmer,
Szczecin, Polen.

Weißglas im Interieur

Im Innenausbau kann Pilkington **Optiwhite™** für viele verschiedene Anwendungen eingesetzt werden. Es kann Räume teilen, Treppen begrenzen oder beispielsweise als Duschwand eingesetzt werden, ohne dabei die Sicht zu trüben. Durch die Verwendung von Weißglas wird zu einem großzügigen und hellen Design in Innenbereichen beigetragen. Das gilt insbesondere für Tischplatten oder Möbel aus Glas. Durch eine Veredelung von Pilkington **Optiwhite™** durch Siebdruck- oder Digitaldrucktechniken lassen sich individuelle Designs aufbringen, die durch Farbechtheit überzeugen und jedem Innenraum eine persönliche Note verleihen können.



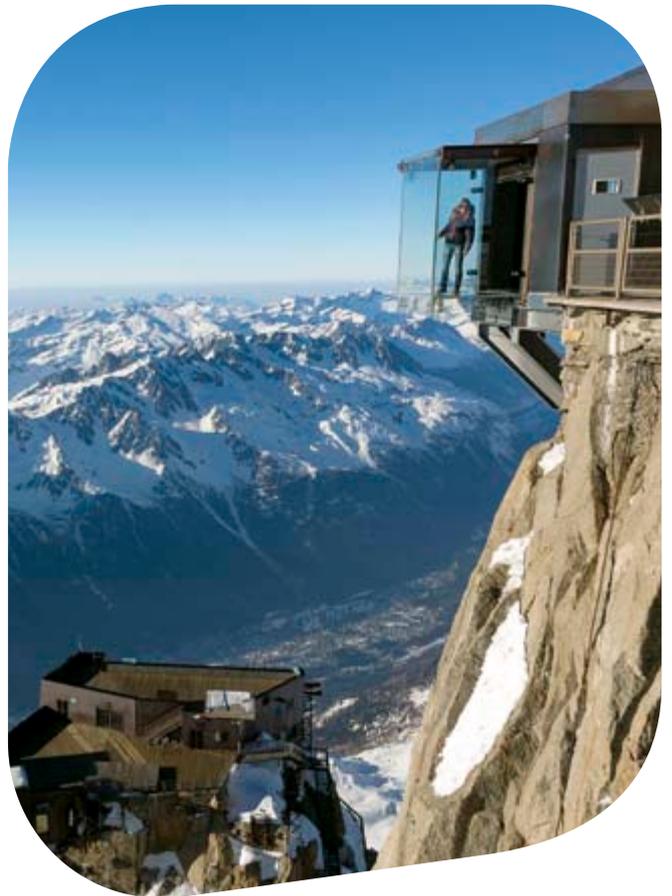
Boutique in Monte-Carlo, Monaco.



Dachterasse in Mailand, Italien.

Weißglas für Statements

Mit Pilkington **Optiwhite™** können ganz besondere Anwendungen kreiert werden, die uns wertvolle Erlebnisse ermöglichen. Vitrinen in Museen, die aus Weißglas gefertigt werden, lassen uns Exponate zum Greifen nah erscheinen. Glasböden aus Pilkington **Optiwhite™** überraschen mit einem atemberaubenden Wow-Effekt. Überall dort, wo es um außergewöhnliche Erfahrungen geht, kann Weißglas einen entscheidenden Beitrag dazu leisten, unsere Umgebung zu bereichern.



Le pans dans le vide, Chamonix-Mont-Blanc, Frankreich.

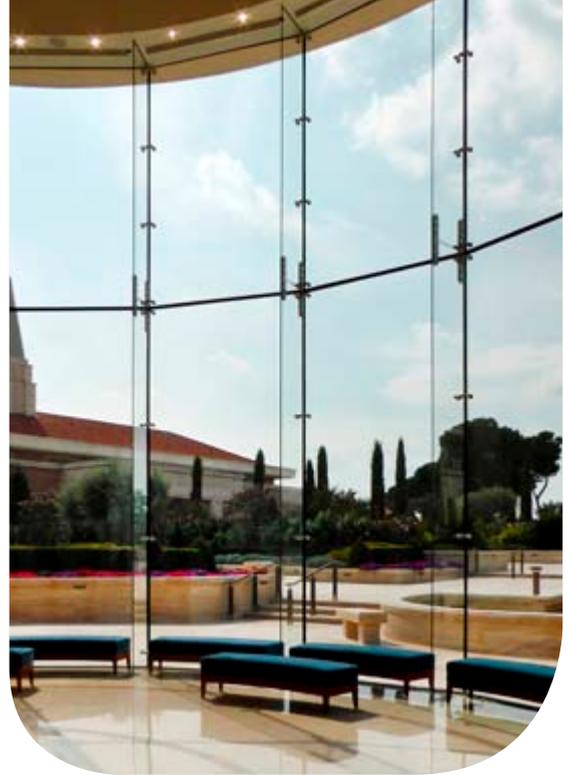


Grundwalddenkmal,
Krakau, Polen.





House of European History, Brüssel, Belgien.



Das Besucherzentrum des Römischen Tempels, Rom, Italien.

Technische Daten

Produkt	Licht (%)		Wärme durch Sonneneinstrahlung (%)				U _g -Wert [W/m ² K]
	Lichtdurchlässigkeit	Reflexion	Energietransmission	Reflexion	Absorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	
2 mm	92	8	91	8	1	91	5.8
3 mm	92	8	91	8	1	91	5.8
4 mm	92	8	91	8	1	91	5.8
5 mm	91	8	90	8	2	90	5.7
6 mm	91	8	90	8	2	90	5.7
8 mm	91	8	89	8	3	90	5.6
10 mm	91	8	88	8	4	89	5.6
12 mm	91	8	88	8	4	89	5.5
15 mm	90	8	87	8	5	88	5.4
19 mm	90	8	86	8	7	87	5.3

Die vorgenannten Leistungsdaten wurden nach EN 410 und EN 673 bestimmt.

© Dimitri Lamour



Haben Sie Fragen zu Pilkington **Optiwhite™** oder zur Kombination mit weiteren Pilkington-Funktionsgläsern? Wir unterstützen Sie gern. Schreiben Sie einfach eine Nachricht an marketingDE@nsg.com!

Bürogebäude der Giboire-Gruppe, Vannes, Frankreich.

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, „Suncool“ und „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 Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Telefon +49 (0)2043 4 05 56 52 Telefax +49 (0)2043 4 05 56 66

E-Mail: marketingDE@nsg.com

www.pilkington.de

August 2021