

Pilkington **OptiView™**  
Anti-Reflexionsgläser – minimale Reflexion,  
ungestörte Durchsicht





## Pilkington **OptiView™** Anti-Reflexionsglas mit Transparenz 2.0

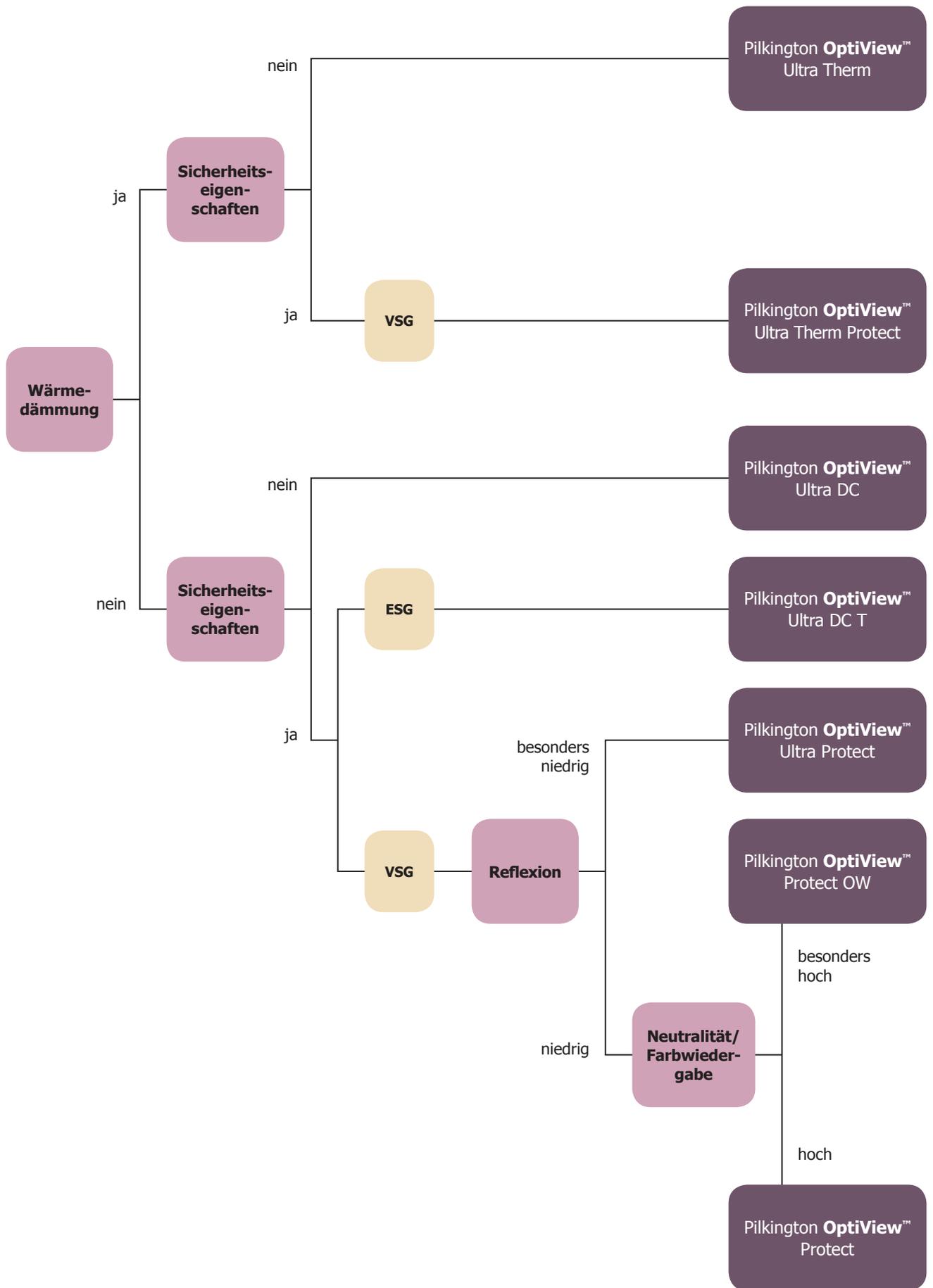
Klar, neutral, transparent – dies sind die charakteristischen Eigenschaften von Glas, welche es zu einem wichtigen Part unserer modernen Welt macht. Glas bietet Schutz und bringt gleichzeitig einen ausgezeichneten Lichteinfall. Die Transparenz vermittelt ein Gefühl von Nähe und Zusammengehörigkeit. Das neue Anti-Reflexionsglas Pilkington **OptiView™** bringt diese Transparenz auf ein ganz neues Level, indem die natürliche Reflexion des Glases auf ein Minimum reduziert wird. Abhängig vom Typ und der Struktur des Glases, erreicht Pilkington **OptiView™** eine Außenreflexion von nur 1%. Die hochentwickelte Anti-Reflexionsbeschichtung ermöglicht einen klaren, beinahe reflexionsfreien Blick von beiden Seiten, also von Innen sowie auch von Außen.

In welcher Anwendung auch immer: Schau- fenster, Displays, Wintergärten oder Windschutz- schein in speziellen Transportautos – Pilkington **OptiView™** bietet den entscheidenden Vorteil: Transparenz und Neutralität.



Die Pilkington **OptiView™** Produktreihe bietet ein breitgefächertes Spektrum an verschiedenen Glastypen. Die Kombination aus Pilkington **OptiView™** und anderen innovativen Funktionsgläsern bedeutet, dass immer das ideale Produkt je Anwendung erhältlich ist. Zum Beispiel das extraklare, eisenoxidarme Pilkington **Optiwhite™** in Kombination mit Pilkington **OptiView™** - das Ergebnis ist ein hochwertiges Glas, dass den höchsten Standard an Neutralität, Transparenz und Farbreinheit bietet.

# Für jede Anwendung das richtige Produkt



## Pilkington **OptiView**<sup>™</sup> – ein umfassendes Produktprogramm

Product	Beschreibung
Monoscheibe	
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Protect	VSG, beidseitig (#1 + #2), auf Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Klar-Basis
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Protect OW	VSG, beidseitig (#1 + #2), auf Pilkington <b>Optiwhite</b> <sup>™</sup> -Basis
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra DC	beidseitig (#1 + #2)
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra Protect	VSG, beidseitig (#1 + #2)
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra DC Pro T	beidseitig (#1 + #2), vospannbar
Isolierglas	
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra Therm	einseitig die Antireflexionsbeschichtung, auf der anderen Seite eine angepasste Low-E-Beschichtung
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra Therm Protect	einseitig die Antireflexionsbeschichtung, auf der anderen Seite eine angepasste Low-E-Beschichtung, VSG

Alle Pilkington **OptiView**<sup>™</sup> Ultra Typen basieren auf extra klaren, eisenarmen Pilkington **Optiwhite**<sup>™</sup> Gläsern.

Produkt	U <sub>g</sub> -Wert [W/m <sup>2</sup> K]	g-Wert (%)	Lichttrans- mission (%)	Lichtreflexion außen (%)	Lichtreflexion innen (%)
Monoscheibe					
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra DC, 4 mm	5,8	84	99	1	1
VSG					
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Protect, 8,8 mm	4,4	73	89	2	2
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Protect OW, 8,8 mm	4,4	83	93	2	2
Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra Protect, 8,8 mm	5,6	79	98	1	1
Isolierglas aus Pilkington <b>OptiView</b> <sup>™</sup> Ultra Therm					
4-16-4, #1 + #4 AR <sup>1)</sup> , #2 + #3 OTAR <sup>2)</sup>	1,1	62	89	2	2
4-12-4-12-4, #3 + #4 AR <sup>2)</sup>	0,7	59	88	2	2
4-12-4-12-4, #3 AR <sup>1)</sup> + #4 OTAR <sup>2)</sup>	0,7	59	88	2	3
Vergleichsisolierglas, 3-fach	0,7	53	74	14	14

<sup>1)</sup> Antireflexionsbeschichtung

<sup>2)</sup> Optimierte Wärmedämmbeschichtung

Die Daten beziehen sich auf europäische Normen, insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673.

Für jede Anwendung das richtige Produkt



## Fassaden & Fenster

Seite 6

Fassade, Wintergarten, Panoramasscheiben



## Shops

Seite 8

Schaufenster, Showrooms



## Interieur

Seite 10

Trennwände, Vitrinen, Sportstätten,  
Bilderrahmen



## Fahrzeuge

Seite 12

Landmaschinen, Baumaschinen,  
Transportfahrzeuge



## Technische Anwendungen 1 Seite 14

Kühlschränke, Gefriergeräte



## Technische Anwendungen 2 Seite 16

Digital Signage





## Fassaden & Fenster

### Fassaden, Wintergärten und Panoramafenster

Das Gefühl von Schutz, Sicherheit und gleichzeitiger Zugehörigkeit verschafft der umfangreiche Einsatz von Glas. Viele Hausbesitzer vergrößern ihren Wohnbereich mittels einem Wintergarten oder einem Panoramafenster. Bei bestimmten Lichteinfällen kann die natürliche Reflexion einschränkend sein. Zum Beispiel kann bei Dämmerung die Durchsicht bei herkömmlichem Glas undeutlich werden. Pilkington **OptiView™** ist die ideale Lösung für Panoramafenster und Wintergärten. Es verbessert den Ausblick und den Komfort. Dieses innovative Produkt bietet

eine Reihe von Möglichkeiten für die Raumgestaltung. Kombiniert mit seinen Anti-Reflexionseigenschaften, ist das Verbundsicherheitsglas Pilkington **OptiView™** Protect ideal für Glas-trennwände und Pilkington **OptiView™** Ultra Therm wird energiebewusste Hausbesitzer durch die Wärmedämmeigenschaften überzeugen. Die Wärme bleibt im Inneren des Hauses, die Heizkosten werden gesenkt und das Glas bietet eine klare Sicht auf die Außenwelt. Auf diese Weise wird die Wohn- und Lebensqualität deutlich gesteigert.



Vergleich Pilkington **Optifloat™** Klar (links) und Pilkington **OptiView™** (rechts)

## Shops Schaufenster, Showrooms

Architekten und Planern von Shoppingcentern und Geschäftsgebäuden ist es ein großes Anliegen, ein rundum perfektes Shopperlebnis zu bieten, dass nur mittels einer modernen, freundlichen und offenen Architektur geboten werden kann. Verglasungen stellen den größtmöglichen natürlichen Lichteinfall für eine kundenfreundliche, ansprechende Präsentation der Waren sicher. Hochwertige, funktionelle Verglasungen sind ein wichtiges Element für die moderne Verkaufsförderung. Eine attraktive Schaufenstergestaltung ist die Visitenkarte im ganzen Einzelhandelssegment. Unter gewissen Lichtverhältnissen kann herkömmliches Floatglas den Blick des Kunden ins Innere des Geschäftes einschränken, speziell in großen Glasgebäuden wie zum Beispiel in Autohäusern. Ein Anti-Reflexionsglas ist die naheliegendste Lösung, um einen uneingeschränkten Blick auf die Fahrzeuge zu ermöglichen. Dies ist unverzichtbar, wenn man die Blicke auf sein Geschäft lenken möchte.

Pilkington **OptiView™**, mit seinen nicht reflektierenden Eigenschaften, präsentiert die Ausstellungsstücke von ihrer besten Seite.

Wenn man dies dann noch mit dem nahezu farblosen, eisenoxidarmen Pilkington **Optiwhite™** kombiniert, ist eine perfekte Präsentation der Produkte gegeben. Als Verbundsicherheitsglas Pilkington **OptiView™** Protect verfügt es darüber hinaus über hervorragende Sicherheitseigenschaften.







## Interieur

### Trennwände, Vitrinen, Sportstätten, Bilderrahmen

Glas ist einzigartig, wenn es darum geht, Design, Ästhetik und Funktionalität zu verbinden.

Fassaden, Panoramaverglasungen oder raumhohe Fenster ermöglichen einen Blick von beiden Seiten und heben die Grenze zwischen Innen- und Außenbereich auf. Pilkington **OptiView™** verstärkt diesen Effekt und damit auch das Gefühl, mittendrin zu sein.

Restaurants, Wellness-Hotels, VIP-Lounges, Zoo's und moderne Sportstätten profitieren durch Pilkington **OptiView™** von einem freien, uneingeschränkten Blick. Museen und Ausstellungsräume erhalten durch den Einsatz von Pilkington **OptiView™** einen großen Benefit. Die Transparenz und Neutralität maximiert die Ästhetik unter Berücksichtigung von komplexen, funktionalen Anforderungen. Als Glas für Vitrinen oder Bilderrahmen wird es beinahe nicht wahrgenommen. Vor allem in Kombination mit dem nahezu farblosen, eisenoxidarmen Pilkington **Optiwhite™**. Als Verbundsicherheitsglas sorgt Pilkington **OptiView™** Protect darüber hinaus für die notwendige Sicherheit.



## Fahrzeuge

### Landmaschinen, Baumaschinen, Transportfahrzeuge

Gute Sicht ist ein wesentlicher Sicherheitsfaktor. Daher eignet sich Pilkington **OptiView™** bestens für Windschutzscheiben bei Nutzfahrzeugen. Den richtigen Glastype zu wählen, sollte ein Schlüsselfaktor bei der Planung und Auswahl sicherheitskritischer Anwendungsgebiete sein. Nicht reflektierende Scheiben im Pfortnerhaus oder Wachhaus, gewähren dem Sicherheitspersonal einen ungehinderten Blick auf den Außenbereich.

Das Verbundsicherheitsglas Pilkington **OptiView™** Protect bietet nicht nur exzellente Sicherheitseigenschaften sondern auch eine freie Sicht ohne störende Reflexionen und Spiegelungen. Wo auch immer uneingeschränkte Sicht die Sicherheit erhöhen kann, bietet Anti-Reflexionsglas einen erheblichen Mehrwert im Vergleich zu herkömmlichem Glas. Bestimmte Anwendungsgebiete umfassen einen Innen- und Außenbereich. Der Außenbereich muss von Innen klar zu sehen sein, wie zum Beispiel bei Tankstellen und Kontrolltürmen. Hier bietet Anti-Reflexionsglas eine beinahe uneingeschränkte Sicht.



**HUBTEX.**





## Technische Anwendungen 1

### Kühlschränke und Gefriergeräte

Kühlschränke und Gefriergeräte in Supermärkten sind mittlerweile zu wichtigen Verkaufs- und Präsentationsflächen geworden. Moderne Kühlsysteme mit hochwertigen Isoliergläsern fordern Energieeffizienz, Kosteneffizienz und sollen den Kunden eine angenehme Einkaufsatmosphäre bieten. Die vielseitige Pilkington **OptiView™** Reihe bietet die perfekte Lösung im Bereich der Anti-Reflexionsverglasungen. Die Kunden können sich, vom kühlen Innenbereich geschützt, länger umsehen und das Geschäft reduziert die Betriebskosten. Pilkington **OptiView™** trägt einen wichtig-

en, vielseitigen Beitrag zum ökonomischen Erfolg eines Unternehmens bei. Anti-Reflexionsglas kann auch in kleineren Schaufensterauslagen wie zum Beispiel bei Theken in Bäckereien oder Metzgereien eingesetzt werden. Die leicht zu reinigende Oberfläche von Glas, kombiniert mit extrem niedriger Reflexion, trifft auf die hohen Hygienestandards im Lebensmittelbereich, während ein uneingeschränkter Blick auf die angebotenen Produkte gewährt werden kann, ohne auf die aktuell herrschenden Lichtverhältnisse Rücksicht nehmen zu müssen.



## Technische Anwendungen 2

### Digital Signage

Der schnellwachsende Bereich der digitalen Werbung und Informationssysteme, Großbildprojektionen, elektronische Plakate oder Informationsbildschirme machen die Welt nicht nur bunter, sie versorgen uns mit Informationen in Echtzeit. Zusätzlich ermöglichen sie eine zielgruppengerechte Ansprache, da beispielsweise Werbebotschaften je nach Tageszeit auf die jeweilige Kundengruppe flexibel zugeschnitten werden können.

Anti-Reflexionsgläser ermöglichen einen uneingeschränkten Blick auf Displays und Botschaften an Werbetafeln oder Bildschirmen. Im Bereich von digital signage bietet die Pilkington **OptiView™** Reihe eine umfassende Palette an hochleistungsfähigen Funktionsgläsern, um die anspruchsvollen Anforderungen an Transparenz, Neutralität und Farbwiedergabe für unterschiedliche digitale Anwendungen zu erfüllen.

2:20  Rondo Das  
8min  Daszyńskieg  
poniedz

3min  leński Dwo  
10min  ński Dworze  
poniedziałek 2016-10-1



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, „OptiView“, „Optifloat“, „Optiwhite“ und „Optitherm“ 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](http://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