



## Pilkington **OptiView™** Protect

Pilkington **OptiView™** Protect kombiniert zwei pyrolytisch beschichtete Oberflächen zu einem monolithischem Verbundsicherheitsglas, das die Lichtreflexion auf unter 2% reduziert und somit mehr Licht durch die Verglasung hindurchläßt. Zu den Anti-reflexionseigenschaften reduziert Pilkington **OptiView™** Protect über 99% der UV-Transmission, um Objekte hinter der Verglasung zu schützen. Zugleich bietet es die gewöhnlichen Vorteile eines Verbundsicherheitsglases wie gesteigerte Sicherheit, Schutz vor Vandalismus, sowie guter Schalldämmung.

Pilkington **OptiView™** Protect vereint all diese positiven Eigenschaften in einem Glas, kombiniert mit der Verfügbarkeit großer Abmessungen. Es ist eine sehr widerstandfähige Beschichtung, die einfach zu handhaben ist. Das Glas kann darüber hinaus als Monoscheibe vorgespannt und gebogen werden. Pilkington **OptiView™** Protect ist nicht nur ideal für typische Anwendungen von Anti-reflexionsgläsern wie Museen und Displays, es ist ebenso eine hervorragende Lösung für Schaufenster, Trennwände und im Fahrzeugbereich.

### Technische Werte

Dicke	Produktmerkmal			Lichtwerte (%)				Energiewerte (%)				S, T <sub>UV</sub>	
	U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K) Argonfüllung (90%)	Lichtdurchlässigkeit (%)	Gesamtenergie-durchlässigkeit (%)	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Farbwiedergabe-index	Energietransmission	Energier reflexion	Energieabsorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	Selektivitätszahl	UV-Durchlässigkeit (%)
4 mm Pilkington <b>OptiView™</b>	5,8	91	83	91	6	6	99	80	6	14	83	1,10	60
6 mm Pilkington <b>OptiView™</b>	5,7	91	84	91	6	6	99	81	6	13	84	1,08	61
8,8 mm Pilkington <b>OptiView™</b> Protect	4,4	89	73	89	2	2	98	68	4	28	73	1,22	<2
12,8 mm Pilkington <b>OptiView™</b> Protect	4,4	87	69	87	2	2	97	62	3	35	69	1,26	<2

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

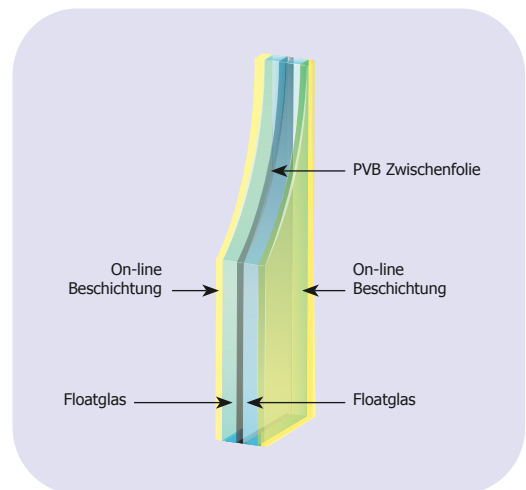
**Dicken:** 4 mm, 6 mm, 8,8 mm, 12,8 mm

**Abmessungen:** 3210 mm × 6000 mm

Technische Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

### Vorteile

- Geringe Reflexion von unter 2% als monolithische Scheibe (zum Vergleich: Herkömmliches monolithisches Glas hat eine Außenreflexion von 8%)
- Hohe Lichttransmission
- Hervorragende Sicherheits- und Schalldämmeigenschaften
- Blockiert über 99% der UV-Transmission
- Widerstandsfähige pyrolytische Oberfläche, die als Monoscheibe vorspannbar und biegsam ist
- Hohe Farbneutralität



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.



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



## Pilkington **OptiView™** Protect

Pilkington **OptiView™** Protect combines two proprietary pyrolytic surfaces in a single laminated glass to cut visible light reflectance to less than 2%, while allowing more visible light to pass through than even clear float glass. In addition to its anti-reflective properties, Pilkington **OptiView™** Protect blocks over 99% of UV transmittance to protect interiors and contents. At the same time it also offers the traditional benefits of laminated glass, including enhanced security, improved safety and damage protection, and superior acoustic control.

The result is a unique fabricated glass that combines the strength, security and sound reduction of laminated glass with the low reflectivity of a high-end specialty glass product. Coupled with large size capability and the fact that it can be toughened and bent as a monolytic pane like ordinary glass. Pilkington **OptiView™** Protect is not only ideal for typical anti-reflective uses such as museums and displays, but a practical choice for retail storefronts, showrooms, and a host of applications where an anti-reflective product was never an option.

### Technical values

Dicke	Performance			Light Properties (%)				Energy Properties (%)				S, T <sub>UV</sub>	
	U-value (W/m <sup>2</sup> K) argon (90%)	Light Transmission (%)	Total Solar Heat Transmittance (%)	Light Transmission	Reflectance Outside	Reflectance Inside	Colour Rendering Index	Direct Energy Transmittance	Energy Reflectance	Energy Absorbance	Total Solar Heat Transmittance	Selectivity	UV-Transmittance (%)
4 mm Pilkington <b>OptiView™</b>	5,8	91	83	91	6	6	99	80	6	14	83	1,10	60
6 mm Pilkington <b>OptiView™</b>	5,7	91	84	91	6	6	99	81	6	13	84	1,08	61
8,8 mm Pilkington <b>OptiView™</b> Protect	4,4	89	73	89	2	2	98	68	4	28	73	1,22	<2
12,8 mm Pilkington <b>OptiView™</b> Protect	4,4	87	69	87	2	2	97	62	3	35	69	1,26	<2

The above performance data has been determined in accordance with EN 410 and EN 673.

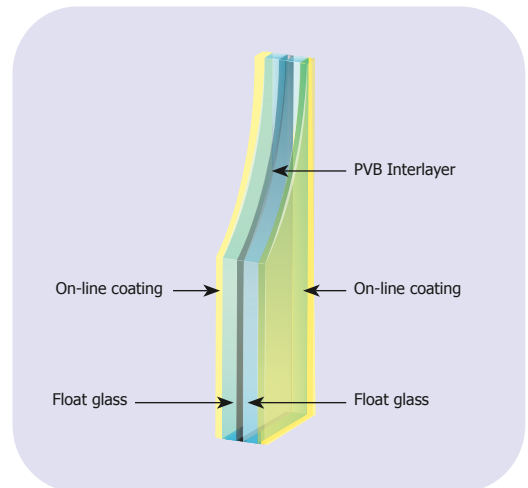
**Thicknesses:** 4 mm, 6 mm, 8,8 mm, 12,8 mm

**Sizes:** 3210 mm × 6000 mm

Technical sizes are available on request.

### Benefits

- Reduces exterior and interior visible light reflectance to less than 2%
- Transmits more than 90% visible light
- Superior safety, security and acoustic performance
- Blocks over 99% of UV transmittance
- Durable pyrolytic surface, that can be toughened and bent as a monolytic pane toughenable and bendable



To the fullest extent permitted by applicable laws, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. and its subsidiary companies disclaim all liability for any error in or omission from this publication and for all consequences of relying on it.



CE marking confirms that a product complies with its relevant harmonised European Norm.

The CE marking label for each product, including declared values, can be found at [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)



**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