

## PRESSEINFORMATION

28. Juli 2021

### Drei Fliegen mit einer Klappe: Antireflexion, Sicherheit und Wärmedämmung

Das neue Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T bringt drei Eigenschaften mit sich, die besonders im Bereich Commercial Refrigeration und in der Schaufensterverglasung von Vorteil sein können.

Die Pilkington **OptiView™** Familie besteht aus unterschiedlichen Antireflexionsgläsern, mit denen je nach Aufbau eine Reflexion von bis zu unter einem Prozent erreicht werden kann. Das neue Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T ist das neueste Mitglied der Familie und punktet mit seiner beidseitigen Beschichtung: Neben der Antireflexionsbeschichtung besitzt es auch eine Low-E Beschichtung mit wärmedämmenden Eigenschaften.

Pilkington **OptiView™** Ultra Therm Pro T muss vorgespannt und in einen Isolierglasverbund eingesetzt werden. Als Schaufensterverglasung, in industriellen Kühlschranksystemen oder als Panoramascheiben in Wohn- und Bürogebäuden bringt die besondere Beschichtung klare Vorteile. Durchsicht ohne störende Spiegelungen mit gleichzeitiger Wärmedämmung und farbneutraler Durchsicht stellen eine ästhetische und energieeffiziente Lösung für großflächige und funktionelle Verglasungen dar.

Hinsichtlich der technischen Werte macht ein Zweifachisolierglas mit Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T eine gute Figur im direkten Vergleich zu einem herkömmlichen Wärmedämmisolierglas.

Zweifachisolierglas	Lichttransmission %	Reflexion %	U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)
Bestehend aus zwei Scheiben Pilkington <b>OptiView™</b> Ultra Therm T*	85	2	1,1
Bestehend aus Floatglas und einem herkömmlichen Wärmedämmglas*	82	11	1,1

\*Zweifachisolierglas mit 16 mm Scheibenzwischenraum mit 90% Argonfüllung

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

Bei gleich guter Wärmedämmung der beiden Isolierglasvarianten können mit Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T sowohl die Lichttransmission verbessert als auch die Reflexion erheblich reduziert werden. Durch den Vorspannprozess von Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T entsteht Einscheibensicherheitsglas, das bei Bruch in viele kleine Glaskrümel zerfällt, wodurch das Verletzungsrisiko minimiert wird. Da zum Beispiel im Bereich Commercial Refrigeration grundsätzlich Sicherheitsglas zum Einsatz kommt, kann Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T hier wesentlich zu einer sicheren Gestaltung kommerzieller Kühlsysteme beitragen.

Haben Sie Fragen oder wünschen eine Beratung? Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Projekts. Schreiben Sie eine E-Mail an [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)!



Anwendungsbeispiele für Pilkington **OptiView™** Ultra Therm T im Bereich Commercial Refrigeration  
Bilder: [pexels.com/unsplash.com](https://www.pexels.com/unsplash.com)



Pilkington **OptiView™** Ultra Therm  
Volz Optik in Thun, Schweiz  
Bild: Flachglas Schweiz AG



Pilkington **OptiView™** Ultra Therm Protect  
Volvo Autohaus in Espoo, Finland

**Referenz: PR/33/21**

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

\*\*\*