



Pilkington **Optilam**[™]

Verbundgläser für Sicherheit



PILKINGTON

Sicherheit nach Vorschrift und Stand der Technik

Verschiedenste bauliche Anforderungen an die Verkehrs- und Arbeitssicherheit, den Objekt- und Personenschutz sowie den Schallschutz können durch eine breite Auswahl an Glasstypen mit Pilkington **Optilam**[™] erfüllt werden.

Neben den vorgeschriebenen Einsatzbereichen von Verbund-Sicherheitsgläsern gibt es noch eine ganze Reihe von Glasanwendungen, bei denen zusätzlicher Schutz in den Aufbau von Funktionsgläsern integriert werden sollte. Hier kann es sich um Personen- und Objektschutz, aber auch um Schallschutz und Arbeitssicherheit handeln. Solche individuellen Anforderungen lassen sich durch die unterschiedlichen Glasstypen von Pilkington **Optilam**[™] variabel erfüllen.

Pilkington Optilam[™]

Bei Pilkington **Optilam**[™] Verbund-Sicherheitsgläsern handelt es sich um schichtweise aufgebaute Gläser, bei denen jeweils zwei Glastafeln mit innenliegender hochreißfester Folie zu einem Schichtpaket verbunden sind. Im Falle eines Glasbruchs sorgen diese Folien durch ihre splitterbindende Wirkung für eine verringerte Verletzungsgefahr und erschweren den vorsätzlichen Durchbruch. Glasstypen unterschiedlicher Dicken und Widerstandsklassen können als einschalige Gläser für den Innenausbau eingesetzt und auch problemlos zu Isolierglasstypen für die Fassade weiterverarbeitet werden.*

* Das technische Profil der einzelnen Pilkington **Optilam**-Glusstypen entnehmen Sie bitte dem separaten Datenblatt.

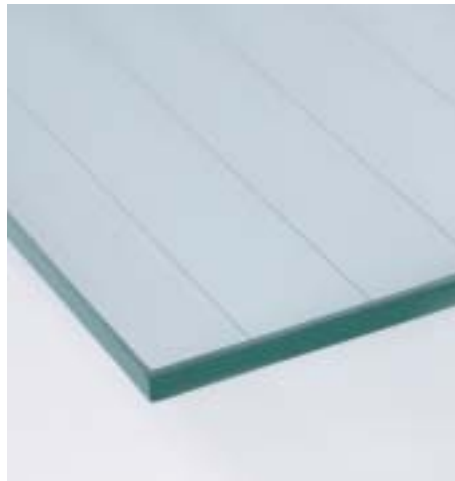


Verbindungen von Sicherheit, Energiemanagement und Ästhetik

Gestalterische Variationsmöglichkeiten bestehen bei Pilkington **Optilam**[™] durch eine Auswahl an speziellen Ausführungen. So zeichnet sich das Produkt Pilkington **Optilam**[™] N aufgrund der Verwendung des eisenoxidarmen Weißglases Pilkington **Optiwhite**[™] durch eine besonders hohe Transparenz aus.

Als optische Variante kann Pilkington **Optilam**[™] auch mit einem Stahlfaden ausgestattet werden. Der in einem Abstand von 30 mm im Verbund eingelassene Stahlfaden ist aus poliertem Edelstahl und dient als gestalterisches Element. Er erleichtert die Erkennbarkeit von Glas, beispielsweise in Türfüllungen, Abtrennungen oder Fenstern. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, durch die Verwendung einer weißen Mattfolie eine Sichtschutzfunktion in den Scheibenaufbau zu integrieren.

Die Kombinationen mit einem Verbund-Sicherheitsglas können funktional und ästhetisch variiert werden. Bei Isoliergläsern für die Fassade



Moderne Verglasungen erfüllen oft Mehrfach-Funktionen.

Bei Pilkington **Optilam**[™] sind zahlreiche Funktionsglas-Verbindungen geprüft und haben sich in der baulichen Praxis bewährt.

ist zumeist eine Verbindung mit Gläsern gefragt, die einen Beitrag zum Energiemanagement leisten. Hier stehen die Pilkington Wärmedämmgläser mit den Produkten Pilkington **K Glass**[™], Pilkington **Optitherm**[™] sowie die Sonnenschutzgläser Pilkington **Suncool**[™] HP zur Verfügung. Bei diesen Funktionsglas-Kombinationen ist die Wärme- bzw. Sonnenschutz-Beschichtung auf der Außenseite des Sicherheitsglas-Verbundes angeordnet, so dass eine Weiterverarbeitung zu Isolierglas unbedingt erfolgen muss.





PILKINGTON

Pilkington Deutschland AG

Alfredstraße 236 D-45133 Essen

Info Line +49 (0)180 3020100 Telefax +49 (0)201 8 55 91 22

E-Mail info@pilkington.de

www.pilkington.com