



PRESSGLASS

LEADING IN EUROPE



PREMIUM ESG

THERMISCH VORGESpanNTES GLAS
(EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS - ESG)
OHNE BILDVERZERRUNG

www.pressglass.com

THERMISCH VORGESpanNTES GLAS
(EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS - ESG)

PREMIUM ESG

Dank der innovativen Produktionstechnologie von PREMIUM-ESG wurde der Welleneffekt beseitigt

Bisher war der Welleneffekt von Glas ein integraler Bestandteil bei der traditionellen Vorspannungsmethode. Diese Eigenschaft bewirkte eine gewellte Oberfläche des Glases und die Verzerrung des gespiegelten Bildes auf Glasfassaden. Man hat versucht dieser ungewünschten Bildverzerrung, durch richtungsorientierte Vorspannung, eine gewisse Regelmäßigkeit zu verleihen um das visuelle Endresultat ein wenig zu verbessern. Erst die neue Art vom Einschiebensicherheitsglas (ESG) - PREMIUM ESG, brachte eine Lösung dieses Problems.

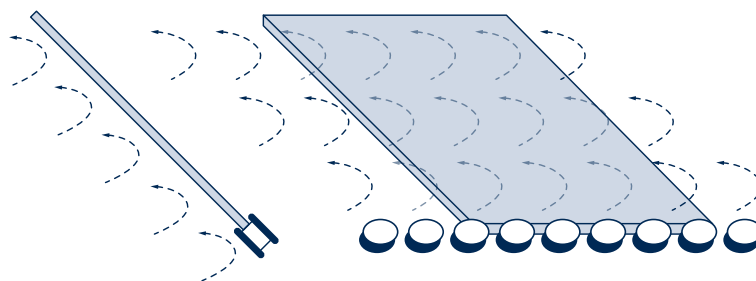
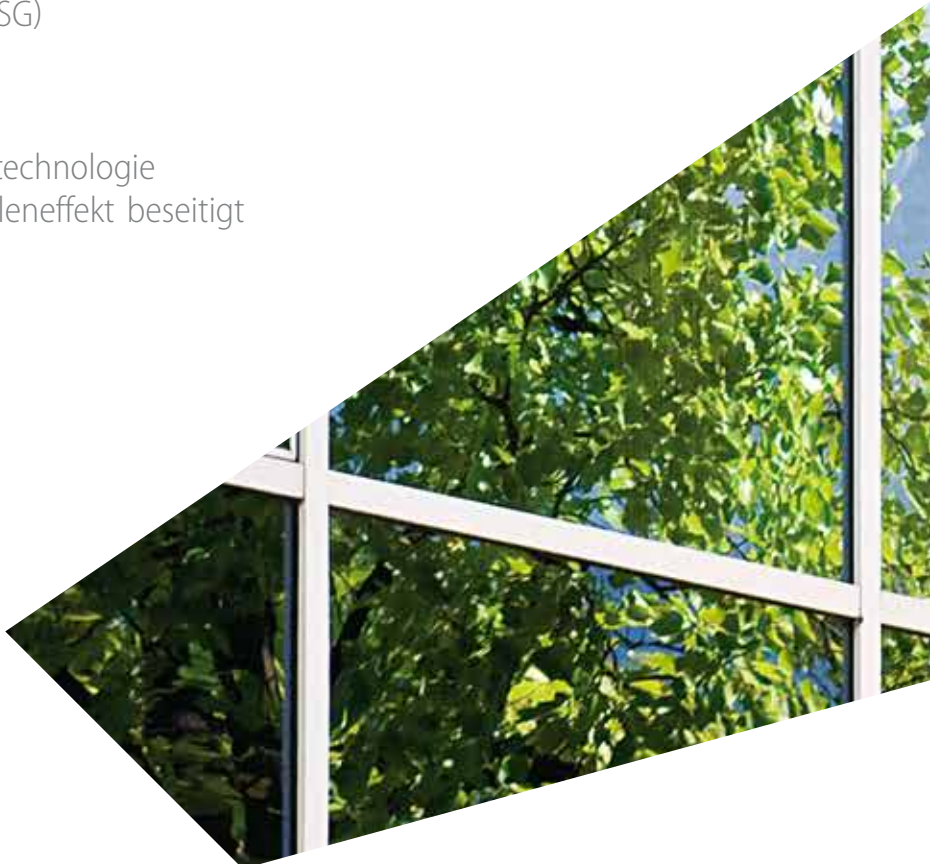
VORTEILE VON PREMIUM ESG

- kein sichtbarer Welleneffekt wegen Transportrollen und fehlende lokale Bildverzerrung
- die Möglichkeit der Auftragung von einer Siebdruckbeschichtung auf das Sonnenschutzglas auf die unbeschichtete Seite
- die Möglichkeit einer thermischen Behandlung ab 2,30 mm Dicke

WIE ENTSTEHT PREMIUM ESG

Das vorgespannte Glas besitzt keine lokalen Verformungen, die sonst während der Vorspannung im traditionellen Ofen bei der Glasverbringung auf Rollen entstehen. Im Produktionsverfahren von PREMIUM ESG, wurden die Transportrollen durch ein Luftpolster ersetzt, auf dem die Glasscheibe in einem bestimmten Winkel aufliegt. Die Rollen berühren die Glasscheibe nur an einem Rand.

Die Ebenheit von PREMIUM ESG ist fast identisch wie bei thermisch entspanntem Floatglas.





ANWENDUNGEN VON PREMIUM ESG

PREMIUM ESG findet vor allem Anwendung in Gebäuden, wo der Gebrauch von ESG erforderlich ist und überall dort, wo auf der Glasoberfläche das Bild der umgebenden Architektur und Grünflächen abgespiegelt wird. **Der Mangel an lokaler Bildverzerrung ist am deutlichsten auf Gebäudefassaden in Großstädten sichtbar.** Dort sieht man das Abbild der sich in der Nachbarschaft befindenden Gebäude.

Das reflektierte Bild von einem auf traditionelle Weise vorgespannten Glas, ist gewellt - es erscheinen Neigungen, welche die allgemeine Ästhetik des gesamten Gebäudes beeinflussen.

DAS ANGEBOT AN PREMIUM ESG UMFASST SCHEIBEN

- in entsprechenden Abmessungen oder als Ein- und Doppelkammer-Isolierglas
- mit Öffnungen oder Ausschnitten
- mit abgeschrägten, geschliffenen oder polierten Kanten
- mit rechteckigen, vieleckigen oder gebogenen Formen
- mit Emaillebeschichtung
- mit Siebdruckbeschichtung

Vergleich der gespiegelten Bildwiedergabe

Muster der geraden Linien



A - PREMIUM ESG

B - traditionell
vorgespanntes
Glas

C - nicht
vorgespanntes
Glas

Art der thermischen Vorspannung	Glasdicke [mm]	Minimale Abmessungen der Glasfläche [mm]	Maximale Abmessungen der Glasfläche [mm]
PREMIUM TOUGHENED GLASS	3 4-8	180 x 500	1700 x 3500 1700 x 5000



Scannen Sie den QR-Code und überprüfen Sie das neueste Angebot



Um die Auswirkungen auf die Umwelt zu begrenzen, führen wir stets Veränderungen in den Produktionsprozess und in unsere Gewohnheiten ein. Um diesen Prozess zu erleichtern, nehmen wir an dem globalen System zum Umweltschutz ISO 14001 teil.



Bitte schränken sie die Auswirkungen, welche diese Broschüre auf die Umwelt haben wird, durch deren wiederholte Verwendung ein. Entsorgen sie bitte diese Broschüre durch eine entsprechende Abfallsortierung. Dadurch ist eine Wiederverwendung der verwendeten Materialien möglich.



Unsere Betriebe werden regelmäßig durch anerkannte Zertifizierungsstellen kontrolliert, unter anderem:



Wir legen besonderen Wert darauf, dass die in dieser Broschüre auftretenden Materialien, am Tag von der Veröffentlichung, sich auf dem neuesten Stand befinden. Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung kann es vorkommen, dass unser aktuelles Angebot von dem, welches sich in dieser Broschüre befindet, abweicht.

