



TotalGlass

EIN INNOVATIVES SYSTEM VON HOLZFENSTERN UND -TÜREN
MIT GLASVERKLEIDUNG



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

TotalGlass //

Das TotalGlass-System, das neueste Produkt von Pinus, ist eine Familie von Holzverkleidungen in Glasverkleidung, die in verschiedenen Konfigurationen erhältlich sind.

Wir bieten eine große Auswahl an Fenstern und Türen, die aus den besten natürlichen Materialien hergestellt und auf moderner Technologie basieren.



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

TotalGlass

UNSER ANGEBOTBEINHALTET

- Fenster kippen
- Fenster kippen und drehen
- Fenster kippen
- Schiebefenster
- Festverglasung fenster
- Balkontüren heben und schieben
- Vorhangfassaden





PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de

WAS UNTERSCHIEDET DAS **TOTALGLASS**?



Es bietet die Möglichkeit, bis zu drei Meter hoch zu bauen, ohne Glasteilungen zu verwenden



Es ermöglicht den Bau von Fenstern mit größeren Abmessungen, insbesondere einer größeren Höhe im Vergleich zu bestehenden Lösungen auf dem Markt
(Höhe in traditioneller Technologie - 260 cm, in unserer, neuer Unternehmenstechnologie - 300 cm)



Es beseitigt die Verwendung von Aluminium von außen und ersetzt es durch Glas



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

WAS UNTERSCHIEDET DAS **TOTALGLASS**?



In Kombination mit der entwickelten Montagemethode kann die äußere Glassoberfläche eine Linie mit der Gebäudefassadenoberfläche bilden (bei Holz- und Holz-Aluminium-Fenstern ist dies schwierig).



Das TotalGlass-System erfüllt bereits die Energieeffizienzanforderungen von Gebäuden, die in der Verordnung über technische Bedingungen für 2021 enthalten sind, und die neueste Technologie ermöglicht große Energieeinsparungen sowohl beim energiesparenden als auch beim passiven Bauen



TotalGlass ist ein modernes Design, das sich durch Einfachheit und Funktionalität auszeichnet.



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

TotalGlass

MATERIAL

Holz, Stein, GlasHolz ist für uns ein Synonym für Tradition, Glas – Moderne, Stein beweist wiederum Qualität. Die Kombination dieser drei Materialien ist eine einzigartige architektonische Herausforderung.



HOLZ
Tradition



GLAS
Moderne



STEIN
Qualität



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de

TotalGlass

GROSSE VERGLASSUNG

Das TotalGlass-System beseitigt die Barrieren zwischen der Vorstellungskraft des Architekten und der Bausubstanz Glas. Es ermöglicht die Umsetzung mutiger Architekturprojekte. Dank ihm können sich Glasflächen ohne Hindernisse senkrecht zum Himmel erheben und sich horizontal zur umgebenden Landschaft erstrecken.



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

TotalGlass

EBENE UND GLEICHMÄSIGE OBERFLÄCHE

Optisch sind Fenster und Türen mit dem TotalGlass-System in einer idealen Glasebene in einem Set mit Pfosten-Riegel-Fassade angeordnet. Das System hat keine externen Montagerahmen, die die Oberfläche bei unansehnlicher Teilung verzerren. Wir stellen TotalGlass in verschiedenen Konfigurationen her: sowohl große Festverglasungen mit Balkonfenstern, Schiebetüren als auch strukturelle Glasfugen. Mit dem System können Sie sie zu jeder Struktur kombinieren, ohne dabei an Ästhetik und Haltbarkeit einzubüßen.



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass

LACK IST KEINE SCHICHT. ES IST MONOLITE

Das TotalGlass-System beseitigt die Barrieren zwischen der Vorstellungskraft des Architekten und der Bausubstanz Glas. Es ermöglicht die Umsetzung mutiger Architekturprojekte. Dank ihm können sich Glasflächen ohne Hindernisse senkrecht zum Himmel erheben und sich horizontal zur umgebenden Landschaft erstrecken. Das System ermöglicht den Bau von bis zu drei Metern Höhe ohne Glasbruch.



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS | WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de

TOTALGLASS FÜR DIE UMWELT



VERRINGERUNG DES HOLZVERBRAUCHS

Reduzierung des Holzverbrauchs aufgrund einer Änderung der Profilstruktur (Reduzierung des Holzverbrauchs für die Produktion einer Produktionseinheit um mindestens 15%)



ENERGIESPAREND TOTALGLASS

Energieeinsparung durch den Einsatz von neuesten Maschinen (Reduzierung des Energieverbrauchs 1 Element herzustellen mit min. 20%)



ERWEITERUNG DES PRODUKTLEBENSZYKLUS

Erweiterte Garantie auf dem Glassystem
TotalGlass bis 20 Jahre

TOTALGLASS FÜR DIE UMWELT



PRODUKTMÖGLICHKEIT TOTALGLASS

Elemente des TotalGlass-Systems können nach einer gewissen Nutzungsdauer einfach getrennt und verarbeitet werden



ABFALLREDUZIERUNG TOTALGLASS

Reduzierung der Holzabfälle um mindestens 70%



BESEITIGUNG DER STAUBEMISSIONEN

Die Verwendung von umweltneutralen Materialien in das Produktionssystem TotalGlass



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de

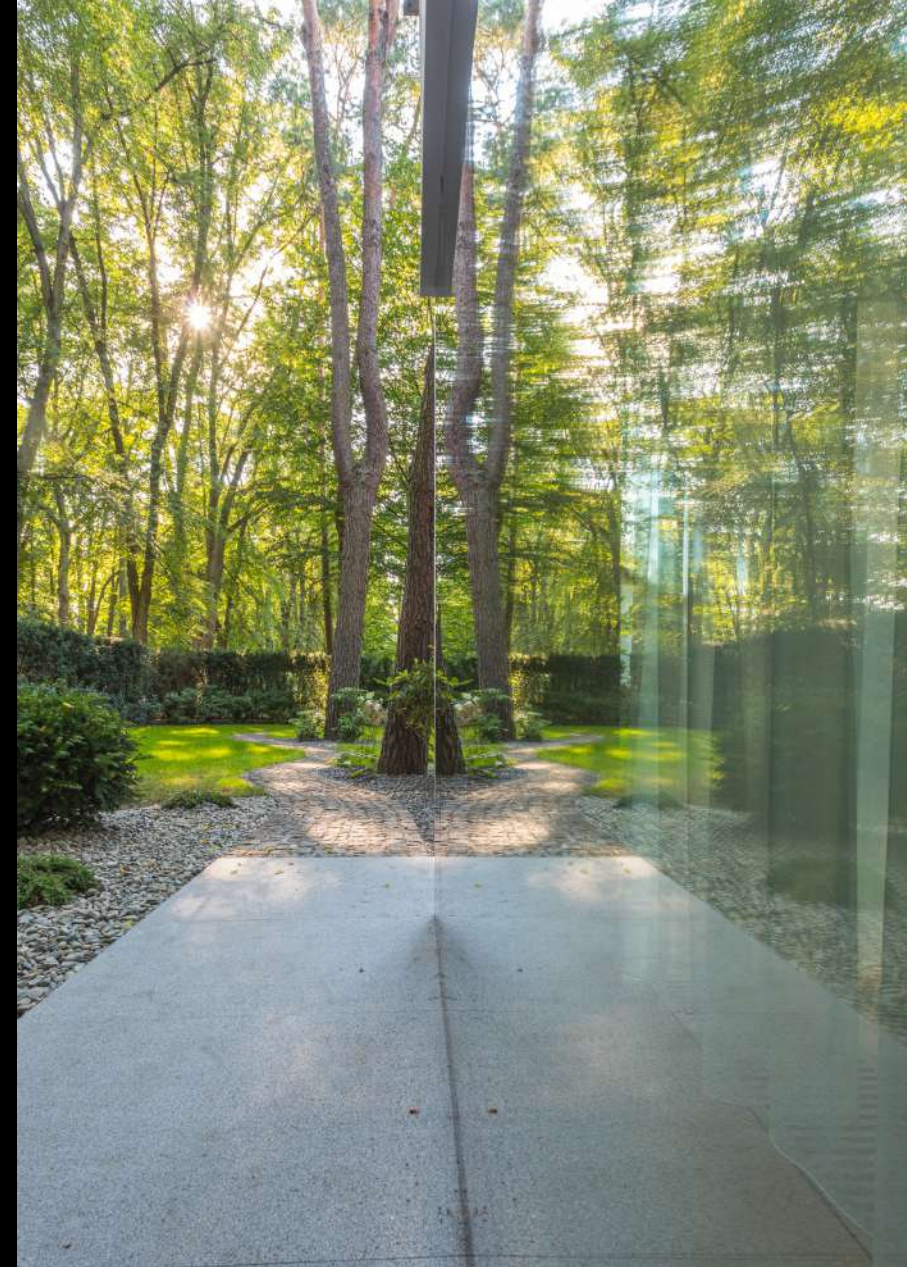


PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //



PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

| www.pinus-okna.pl/de



TotalGlass //





PINUS

WOODEN
WINDOWS
AND DOORS

pinus@pinus-okna.pl

www.pinus-okna.pl/de

KONTAKTIEREN SIE UNS

 @pinus_windows
 @totalglass_official

PPUH PINUS SP. J.

J & M SMOLARCZYK

ul. Topolowa 15 Straße

49-318 Skarbimierz - Osiedle

(Woiwodschaft Oppeln)

E-mail:

pinus@pinus-okna.pl

Telefonnummer:

+48 77 411 39 25