

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in der Architektur

Hurricane Glazing - Verbundsicherheitsglas als sicherer Katastrophenschutz gegen Wirbelstürme

„Hurrikan“ (trop. Wirbelsturm) – so knapp und sachlich beschreibt der Duden einen der meist gefürchteten Stürme dieser Erde. Derart heftige Stürme wie Hurrikane können sich auf Grund der kälteren Witterungsverhältnisse unserer Meere in Europa nicht bilden. Durch die globale Erwärmung finden wir aber mehr und mehr starke Stürme in Orkanstärke - auch in Deutschland.

Eine Möglichkeit des Schutzes gegen Zerstörungen durch Orkane ist Verbundsicherheitsglas, bestehend aus mindestens zwei Glasscheiben und einer oder mehrerer Lagen PVB-Folien, wie z. B. TROSIFOL. TROSIFOL hat für Hurrikane spezielle PVB-Folien mit außergewöhnlich hohen Widerstandswerten im Glasverbund entwickelt und auf den Markt gebracht. Nach intensiver Zusammenarbeit mit nordamerikanischen Testlabors ist es gelungen, einen Folientyp zu definieren, der die weltweit anerkannte „Miami-Dade Product Approval Notice of Acceptance“ erfüllt.



Doppel VSG Spiegel mit teilentschichtetem Glas



Bruchprüfung der Hurrikan-Verglasung



Stufenverbundsicherheitsglas

VETROLANI® ist lieferbar für:

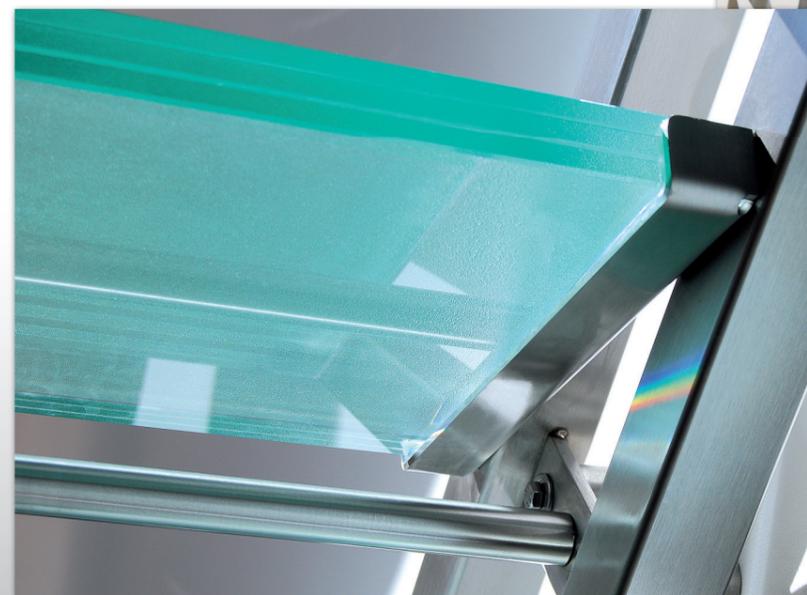
Möbelfronten - Sanitärmöbel - Tischplatten - Türfüllungen - Duschen - Ganzglastüren - Ganzglaswände - Begehbare Glas - Vordächer - Isolierglas - Fassadengläser - Brüstungsplatten



KÖLLING GRUPPE 

O. Kölling KG · Flachglasgroßhandel · Glasveredelung
Drabertstraße 8 und 11a · 32425 Minden · Tel. 05 71/8 28 62 - 0 · Fax 05 71/8 51 53
www.koelling-glas.de · eMail: info@koelling-glas.de · www.koelling.info

KÖLLING GRUPPE 
GLAS AUS LEIDENSCHAFT



VETROLANI®
VARIO



VETROLANI® „INLAY-textile“,
Dessin Pjera aus der DELIUS Dekorationsstoff-Kollektion

DELIUS
TEXTILES SINCE 1722

Transparenz und Sicherheit

aus Glas und Metall

VETROLANI® ist ein Verbundsicherheitsglas oder Verbundglas, das aus Floatglas, teilvorgespanntem Glas und Einscheibensicherheitsglas zu klaren Verbundelementen laminiert wird. Die Gläser sind fest miteinander verbunden und die VSG-Scheiben bleiben nach einem Bruch als Einheiten erhalten. Durch die Verwendung von verschiedenen Glasdicken, Sondergläsern, Gussgläsern und diverser Folienkombinationen können nahezu alle Glasstärken gefertigt werden.

VETROLANI® „shock“

bietet zusätzliche Sicherheitseigenschaften (*Sicherheitssonderverglasungen nach DIN EN 356 Widerstand gegen manuellen Angriff*). Der Aufbau einer VSG-Scheibe besteht aus mindestens zwei Floatglasscheiben verbunden durch eine extrem feste Folie. Widerstandsklassen von P1A bis P8B werden u.a. geprüft durch Fallprüfungen mit einer Stahlkugel, Hammerschlägen und Axtschlägen. Die erforderliche Schutzwirkung wird durch die Anzahl der Scheiben und Folien erreicht. Mit diesen Gläsern ist ein hohes Maß an Einbruchhemmung zu erreichen.

VETROLANI® „step“

ist eine begehbare Verglasung mit rechnerischem Nachweis der statischen Belastung, experimentellem Nachweis der Stoßsicherheit und Nachweis der Resttragfähigkeit. VETROLANI® "step" kann zusätzlich mit keramischem Siebdruck, rutschhemmender Bedruckung und Schmelzglas verarbeitet werden. Begehbare Verglasungen als Boden, Treppen oder Podeste erzeugen durch ihre Transparenz eine exklusive Atmosphäre. Verschiedene rutschhemmende Oberflächen, geschmolzen (geprüft nach R9), Mattierungen oder Bedruckungen ermöglichen eine individuelle Gestaltung.

Exklusive Glasdekore

zur individuellen Raumgestaltung

VETROLANI® „INLAY-steel“, „INLAY-textile“ und „INLAY-picture“

sind die Varianten einer weiteren Produktpalette, spezialisiert auf das Einlaminiern von Metallen, Textilien und Folien mit Fotodruck. Durch den Einsatz von VETROLANI® "INLAY" ergeben sich innovative Einsatzmöglichkeiten in der privaten und geschäftlichen Innenraumgestaltung. Unterschiedliche Materialien wie Edelstahlgewebe, Bronzegewebe, Textilien und Fotodrucke können farblich und optisch auf die erforderlichen Bausituationen abgestimmt werden. Die Anwendung umfasst u.a. Ganzglastüren, Möbeltüren, Raumteiler, Tischplatten, Sanitär Möbel, Duschen, Isolierglas, Fassadengläser und Wandverkleidungen, die transparent oder blickdicht gestaltet werden sollen. Hinterleuchtung oder Beleuchtung verleiht diesen exklusiven Glasdekoren eine zusätzliche Eleganz.

Alle VETROLANI® -Gläser sind -falls erforderlich- geprüft und erfüllen die technischen Richtlinien und Normen.



VETROLANI® „INLAY-steel“, DOKAWELL-MONO



VETROLANI® „step“, rutschhemmende Oberfläche, geschmolzen, R9

VETROLANI® „INLAY-textile“, Isolierglas, Dessin Penelope aus der DELIUS Dekorationsstoff-Kollektion

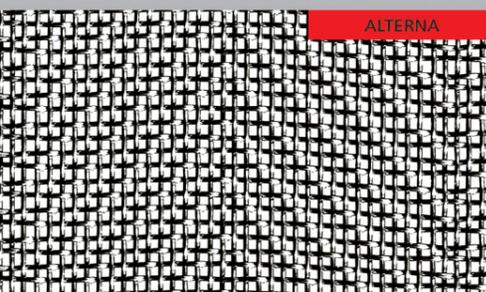


VETROLANI® „INLAY-steel“, CHESS

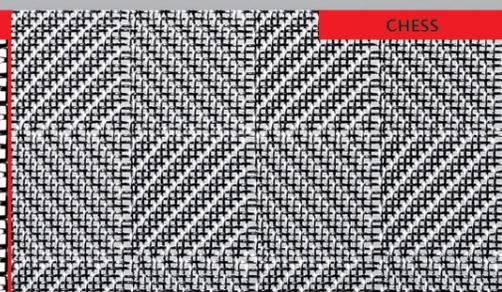


DELIUS
TEXTILES SINCE 1722

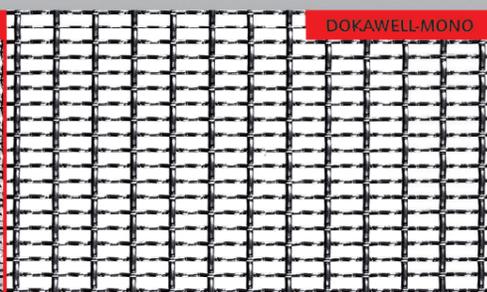
VETROLANI® „INLAY-textile“, Dessin Penelope aus der DELIUS Dekorationsstoff-Kollektion



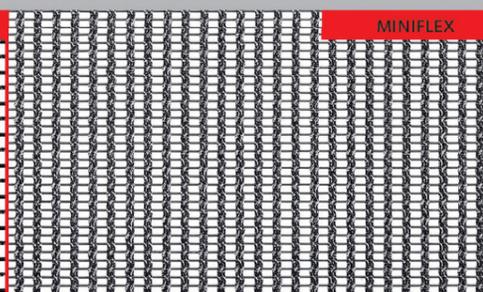
ALTERNA



CHESS



DOKAWELL-MONO



MINIFLEX