

**PLEXIGLAS®**

**PLEXIGLAS®**  
für Möbel und Innenausbau



**POLYVANTIS**



## Inhalt

Formen und Eigenschaften .....	3
Möbel- und Innenausbau .....	4
Messe- und Ladenbau .....	6
Möbelfronten .....	8
Wandverkleidungen .....	10
Küchenrückwände .....	12
Raumteiler .....	14
Digitaldruck und Bildverglasungen .....	15
Türen .....	16
Produkte und Anwendungen .....	18

# Entdecken Sie PLEXIGLAS® – das Original!

Genau das unterscheidet das Markenacrylglas von POLYVANTIS von allen anderen Acrylgläsern der Welt: PLEXIGLAS® ist das Original, 1933 erfunden und wird heute von der POLYVANTIS GmbH hergestellt. Mit viel Pioniergeist, Leidenschaft für Innovationen und auf der Basis von jahrzehntelanger Erfahrung ist aus dem Ursprungsmaterial, einer transparenten Platte, heute eine ganze Produktfamilie geworden.

PLEXIGLAS® Halbzeuge gibt es beispielsweise satiniert, durchgefärbt, lichtstreuend, mit unterschiedlichen Oberflächen und vielen funktionalen Eigenschaften.

**Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten inspirieren für individuelle Möbel und zeitgemäße Innenraumkonzepte!**



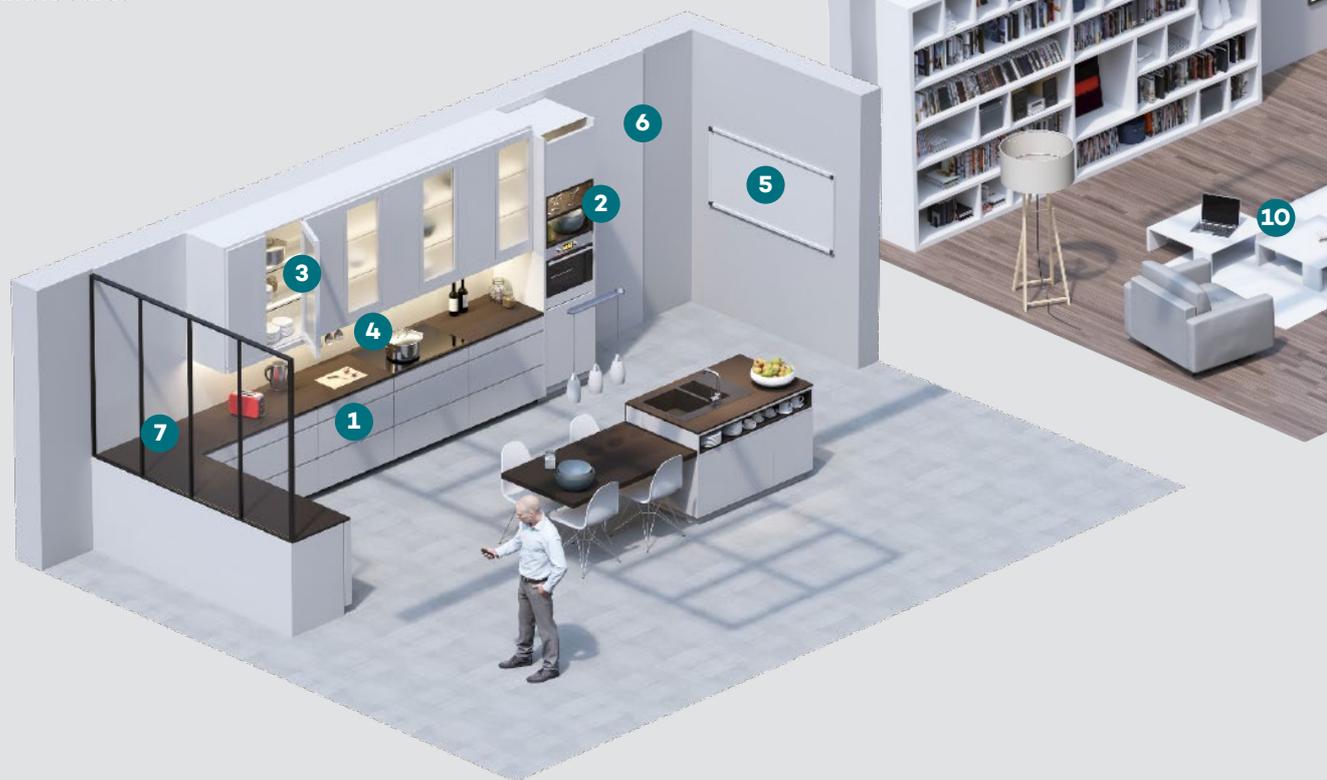
## Verschiedene Formen:

- Massivplatten und Blöcke
- Rohre und Stäbe
- Steg- und Wellplatten
- Folien

## Ideale Eigenschaften zur individuellen Gestaltung:

- Hochwertige Optik
- Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- Große Vielfalt an Farben und Oberflächen
- Geringes Gewicht
- Bruchsicherheit
- Einfach zu verarbeiten und zu montieren
- Langlebigkeit
- UV-Beständigkeit
- Große Plattenformate

- 1 Möbelfronten
- 2 Beleuchtete Regale und Vitrinen
- 3 Beleuchtete Rückwände in Schränken
- 4 Küchenrückwände
- 5 Markerboards



Möbel- und Innenausbau  
Außergewöhnliche  
Farb- und Formvielfalt.  
Optimal zu verarbeiten.



- 6 Großformatige Wandverkleidungen
- 7 Raumteiler
- 8 Türen
- 9 Bildverglasungen
- 10 Individuelle Möbel

- ▶ PLEXIGLAS® GS/XT
- ▶ PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- ▶ PLEXIGLAS® LED
- ▶ PLEXIGLAS® Optical
- ▶ PLEXIGLAS® proTerra
- ▶ PLEXIGLAS® Reflections
- ▶ PLEXIGLAS® Satinice
- ▶ PLEXIGLAS® Textures

### Freiraum für Ideen

Gestaltungsideen im Möbel- und Innenausbau sind so vielfältig wie die Räume, für die sie entstehen. Das Acrylglas der Marke PLEXIGLAS® ermöglicht Freiraum für Ideen: Das Material bietet eine außergewöhnliche Vielfalt an Farben, Formen und Oberflächen.

### Einfach zu realisieren

Damit aus kreativen Ideen reale Objekte im Möbel- und Innenausbau werden, lassen sich PLEXIGLAS® Halbzeuge leicht in fast jede Form bringen. Gleichzeitig sind sie sehr funktional, bruchsicher und einfach zu verarbeiten, darüber hinaus leicht zu reinigen und robust. Sie können mit den gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden – und fügen sich somit in die vorhandenen Produktionsprozesse ein.

### Vielfältige Oberflächen

Neben der Form prägt auch das verwendete Material das spätere Design: Durch hochglänzende oder transparente

Oberflächen wirken Räume optisch größer; matte Oberflächen überzeugen wiederum durch die Soft-Touch-Haptik und Anti-Fingerprint-Eigenschaften. PLEXIGLAS® Acrylglas bietet viele verschiedene Farben und Oberflächen. Mit seiner speziellen Beschichtung ist PLEXIGLAS® Optical zudem noch widerstandsfähiger gegen Kratzer, Abrieb, Feuchtigkeit, Lösungsmittel oder Haushaltsreiniger.

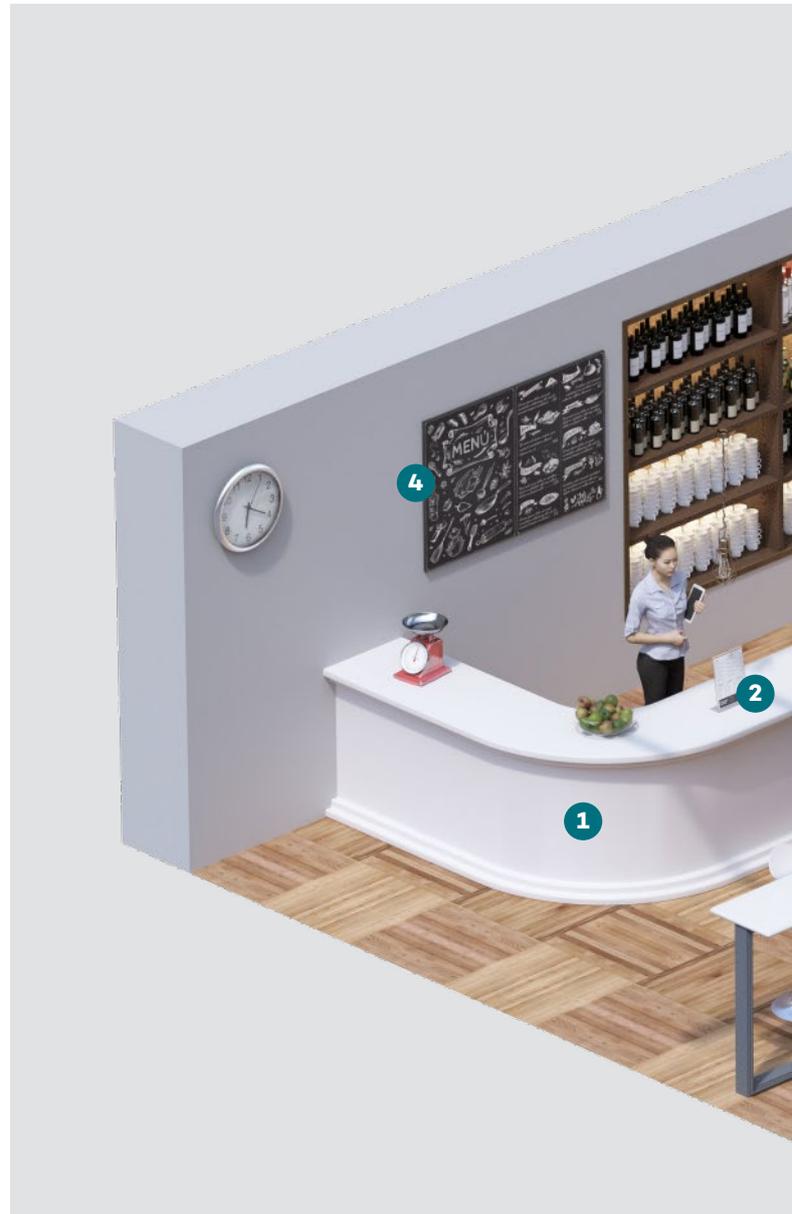
### Selbst für spezielle Anforderungen geeignet

Dank der porenfreien Oberfläche sind PLEXIGLAS® Platten auch für den Einsatz in Bädern, Küchen oder anderen Räumen mit hohen Hygieneansprüchen geeignet.

Zudem schützt es beispielsweise als Bildverglasung durch die ausgezeichnete UV-Beständigkeit und die damit verbundene Lichtechtheit empfindliche Farben und Drucke.

Spiegel sind im Innenausbau fast überall zu finden. PLEXIGLAS® Reflections ist immer dann eine Alternative zu Echtglas, wenn besonders leichte oder bruchfeste Spiegel benötigt werden.

- ▶ PLEXIGLAS® GS/XT
- ▶ PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- ▶ PLEXIGLAS® LED
- ▶ PLEXIGLAS® Optical
- ▶ PLEXIGLAS® proTerra
- ▶ PLEXIGLAS® Reflections
- ▶ PLEXIGLAS® Resist
- ▶ PLEXIGLAS® Satinice
- ▶ PLEXIGLAS® Textures



Messe- und Ladenbau  
Aufsehenerregend.  
Vielfältig. Langlebig.



- 1 Thekenfronten
- 2 Umgeformte Objekte
- 3 Displays
- 4 Menütafeln
- 5 Individuelle Möbel

### Akzente setzen

Herausstechen im Messetrubel, auffallen in der Shopping-Mall – dank der Designvielfalt von PLEXIGLAS® lässt sich beeindruckende Akzente im Messe- und Ladenbau setzen.

Beleuchtete Wandverkleidungen, Theken, Regalböden oder Möbelerückwände aus PLEXIGLAS® erzeugen Aufmerksamkeit. Gleichzeitig dienen die beleuchteten Elemente dazu, die Identität der Marke gut sichtbar wiederzugeben. Weil sich PLEXIGLAS® Halbzeuge zudem gut bearbeiten, beliebig einfärben und sogar bedrucken lassen, entstehen edle Markenwelten, die exakt den jeweiligen Unternehmensfarben, Kollektionen und Trends angepasst sind.

### Passend für jedes Konzept

PLEXIGLAS® Markenacrylglas setzt Waren effektiv in Szene, weil sie mit ihrer Vielfalt Raum für jedes Gestaltungskonzept im Messe- und Ladenbau bieten. So unterstreichen hochglänzende Wandverkleidungen,

Thekenfronten oder Möbel ein elegantes, edles Ambiente. Zudem vergrößern sie Räume optisch. Semitransparente Türen und Raumteiler aus PLEXIGLAS® Platten hingegen grenzen Bereiche voneinander ab, lassen eine gemütliche Atmosphäre entstehen oder schaffen Rückzugsorte.

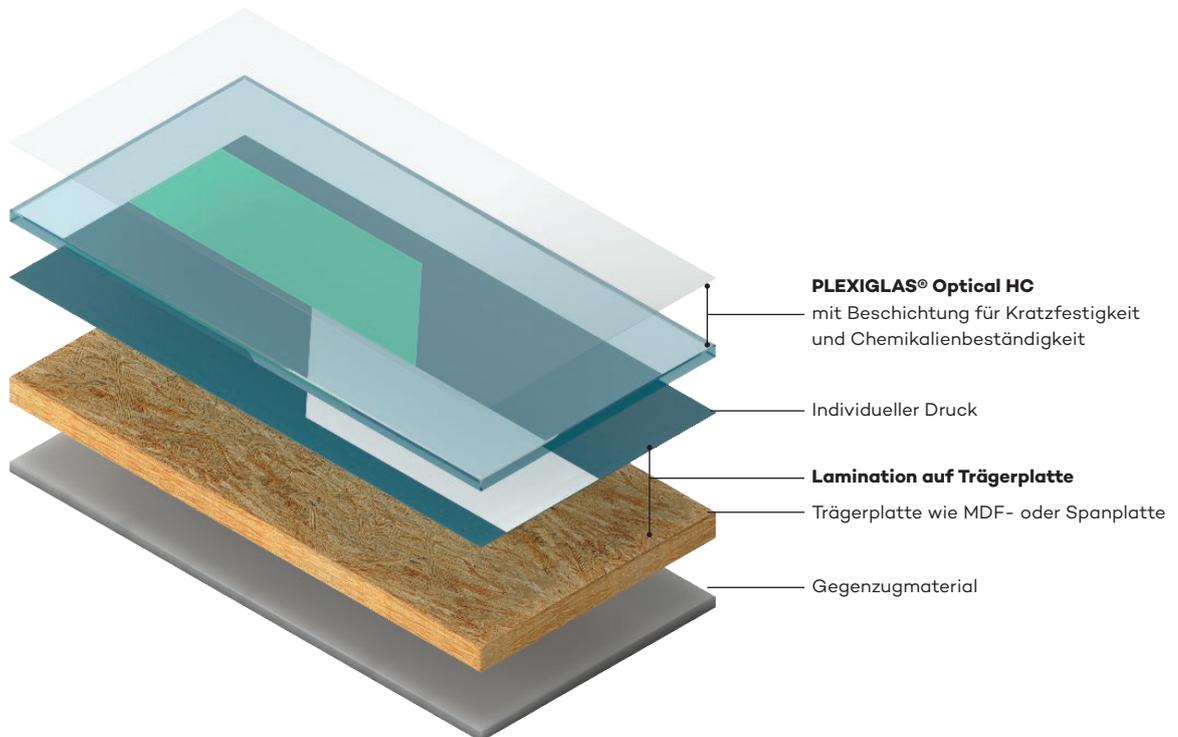
Für ein dauerhaft überzeugendes Erscheinungsbild sind PLEXIGLAS® Produkte einfach zu reinigen und widerstandsfähig gegen Gebrauchsspuren. Für besonders stark beanspruchte Flächen wie abwischbare Markerboards stehen zusätzlich kratzfest beschichtete Varianten zur Verfügung.

*Details zu visueller Kommunikation am Point of Sale (POS) finden Sie in der Broschüre 511-8 PLEXIGLAS® für visuelle Kommunikation und Ladenbau*

PLEXIGLAS® Hi-Gloss

PLEXIGLAS® Optical

PLEXIGLAS® Reflections



# Möbelfronten Hochglänzend. Beständig. Hochwertig.

## PLEXIGLAS® lässt sich gut kombinieren

Möbelfronten müssen gut aussehen und dabei einiges aushalten. Eine robuste und individuelle Alternative, beispielsweise zu Echtholz, sind Lamine. PLEXIGLAS® eignet sich gut für die Lamination auf typische Trägermaterialien im Möbelbau wie beispielsweise Holzwerkstoffe. Dadurch lassen sich die optischen Qualitäten und die Langlebigkeit von PLEXIGLAS® Halbzeugen mit den mechanischen Eigenschaften der bewährten Werkstoffe vereinen.

## PLEXIGLAS® für noch mehr Vielfalt

Weil sich PLEXIGLAS® Platten gut bedrucken lassen, stehen alle Möglichkeiten für individuelle Designs und Farbvarianten offen. Der Glanzgrad und die optische Tiefenwirkung des Materials verleihen Möbelfronten ein edles Erscheinungsbild. Gleichzeitig sind sie pflegeleicht. Besonders widerstandsfähig sind Produkte mit einer Oberflächenvergütung, wie zum Beispiel PLEXIGLAS® Optical. Hierbei profitiert der Nutzer von der abriebfesten und chemikalienbeständigen Oberflächenbeschichtung.



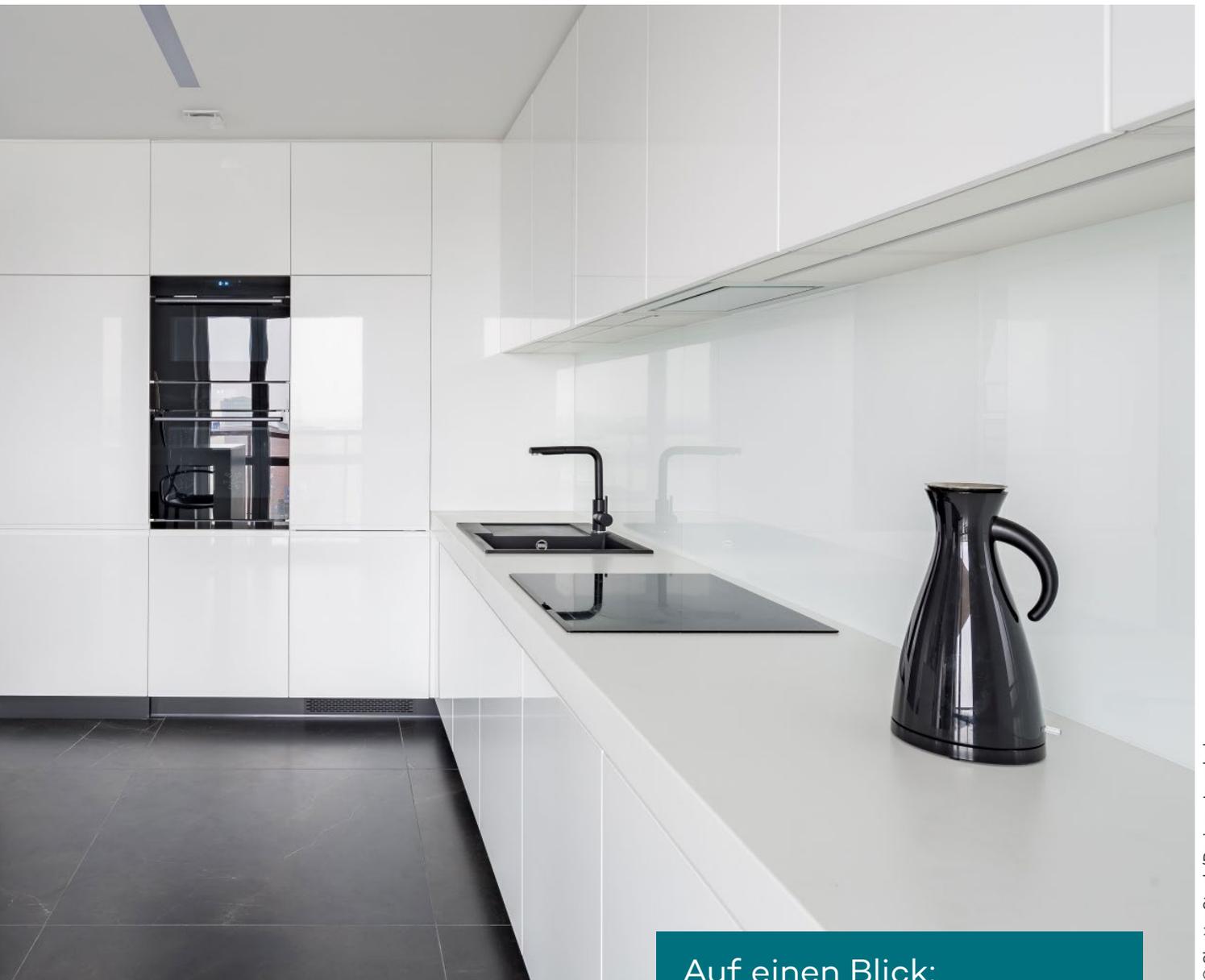
## Auf einen Blick:

- Bestens für die Lamination auf Trägermaterialien geeignet
- Durch gute Bedruckbarkeit stehen individuelle Designs und Farbvarianten offen
- Abriebfeste und chemikalienbeständige Oberflächen ermöglichen langlebige, nachhaltige Produkte

- ▶ PLEXIGLAS® GS/XT
- ▶ PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- ▶ PLEXIGLAS® Optical
- ▶ PLEXIGLAS® proTerra
- ▶ PLEXIGLAS® Reflections



Wandverkleidungen  
Fugenlos. Großformatig.  
Flexibel.



© Shutterstock/Dariusz Jarzabek

### **PLEXIGLAS® gestaltet Räume**

Große vertikale Flächen lassen selbst kleine Räume optisch großzügiger wirken. Mit PLEXIGLAS® Platten finden sich eine geeignete fugenlose Lösung für jeden Raum – ob elegant unifarben mit außergewöhnlicher Tiefenwirkung oder grenzenlos individualisierbar. PLEXIGLAS® erweist sich immer dann als die optimale Wahl, wenn das Markenacrylglas bruchstabil und langlebig und dabei deutlich leichter als Glas oder Fliesen sein soll.

### **PLEXIGLAS® ist die flexible Lösung**

Eine Wandverkleidung aus PLEXIGLAS® Optical kann im Büro als zusätzliches Markerboard dienen. Im Kinderzimmer punktet die im Digitaldruck kindgerecht gestaltete Verkleidung als robuster, abwischbarer Kreativbereich.

## **Auf einen Blick:**

- Große Formate für fugenlose Flächen
- Sowohl zur Renovierung als auch in Neubauten bestens geeignet
- Einfach auf vorhandenem Wandbelag installierbar
- Optimal für abwischbare Wandverkleidungen

### **PLEXIGLAS® lässt sich einfach vor Ort installieren**

Auch im Badezimmer eignet sich PLEXIGLAS® besonders gut, denn es ist hygienisch und leicht zu reinigen. Es lässt sich dabei ganz leicht auf einem vorhandenen Wandbelag installieren. Das Material ermöglicht somit eine zeitsparende, staubfreie Renovierung auch in großen Objekten.



Küchenrückwände  
Pflegeleicht. Langlebig.  
Individuell.



■ PLEXIGLAS® Hi-Gloss

■ PLEXIGLAS® LED

■ PLEXIGLAS® Optical

### **PLEXIGLAS® verbindet unterschiedlichste Ansprüche**

Oberflächen in Küchen sollen pflegeleicht und funktional, aber auch optisch ansprechend sein. Als Küchenrückwand schützt PLEXIGLAS® Wände vor Nässe und Verschmutzung – und ist dabei einfach zu montieren. Weil das Material fettresistent und wasserfest ist, lässt es sich im Alltag leicht reinigen.

### **PLEXIGLAS® veredelt Küchen**

Bei der Gestaltung einer Küchenrückwand lädt PLEXIGLAS® mit seiner Vielseitigkeit dazu ein, der Kreativität freien Raum zu lassen. So haben unifarbene, hochglänzende Oberflächen eine ganz besondere Ästhetik, weil sich in ihnen Licht und Einrichtungsgegenstände spiegeln. Durch das Zusammenspiel von PLEXIGLAS® Platten und LEDs sind zudem geringe Einbautiefen für beleuchtete Rückwände realisierbar. Möglich ist dabei sowohl eine dezent warmweiße Beleuchtung als auch ein knalliger Farbakzent. Sogar ein individuelles Wunschmotiv kann als gestochen scharfer Druck, mit

beeindruckendem Tiefeneffekt, beispielsweise auf das besonders widerstandsfähige PLEXIGLAS® Optical appliziert werden.

### **PLEXIGLAS® ist einfach zu montieren**

Jede Küche ist anders – auch bei der Anpassung der Rückwand an die baulichen Gegebenheiten vor Ort. PLEXIGLAS® kann direkt passend zugeschnitten werden. Auch Aussparungen, beispielsweise für Steckdosen, lassen sich bei der Endmontage einfach ausschneiden.

## Auf einen Blick:

- Grenzenlos individualisierbar durch Digital-Direktdruck
- Geeignet für hinterleuchtete Rückwände
- Pflegeleicht, fettresistent und wasserfest
- Farbechtheits-Garantie
- Individuelle Ausschnitte vor Ort möglich



- ▶ PLEXIGLAS® GS/XT
- ▶ PLEXIGLAS® LED
- ▶ PLEXIGLAS® Satinice
- ▶ PLEXIGLAS® Textures
- ▶ PLEXIGLAS® Stegplatten

# Raumteiler Individuell. Bruchsicher. Lichtdurchlässig.

## PLEXIGLAS® schafft Räume

In modernen Wohnungen und Büros werden häufig offene Raumkonzepte realisiert – doch manchmal sind auch optische Barrieren gewünscht. Mit Raumteilern aus PLEXIGLAS® entstehen Trennwände, die zur individuellen Gestaltung eines Raumes passen. So ist durch die Vielfalt von PLEXIGLAS® Acrylglasprodukten eine strukturierte, transparente oder transluzente Optik ebenso möglich wie farbige oder beleuchtete Raumteiler. Die großformatigen Platten erlauben dabei Trennwände, die beispielsweise bis zur Decke reichen.

## PLEXIGLAS® vereint Funktionen

Trennwände aus PLEXIGLAS® sehen aber nicht nur richtig gut aus, sie sind bruchsicher und auch als doppelseitig beschreibbare Präsentationswand nutzbar. Gefärbte oder satinierte Produkte verringern eine Ablenkung durch Bildschirme – können aber je nach Ausführung auch Tageslicht durchlassen. Zudem lassen sich Trennwände aus PLEXIGLAS® sogar beleuchten: Aus der transparenten Platte wird dann auf Knopfdruck ein eindrucksvoller Sichtschutz.

## Auf einen Blick:

- Wohnräume und Büros ganz einfach strukturieren
- Individuelle Raumgestaltung durch große Produktvielfalt
- Funktionale Trennwände: bruchsicher, beschreibbar, geeignet für Beleuchtung



PLEXIGLAS® GS/XT

PLEXIGLAS® Optical

# Digitaldruck und Bildverglasungen UV-undurchlässig. Blendfrei. Individualisierbar.

## PLEXIGLAS® für gedruckte Designvielfalt

Ob Küchenrückwände mit individuellen Dekoren oder Möbelfronten in der Optik von Naturmaterialien: Durch hochauflösenden Digitaldruck stehen kreativen Ideen im Möbeldesign fast grenzenlose Designmöglichkeiten offen. Die hohe Transparenz und die optische Tiefenwirkung machen PLEXIGLAS® Platten auch für diesen Trend im Möbelbau zu einem hervorragend geeigneten Material.

## PLEXIGLAS® schützt unsichtbar

Mit PLEXIGLAS® entstehen individuelle und zugleich robuste Designs: Denn das Material fungiert wie ein Schutzschild vor der vergilbenden Kraft der Sonne. UV-Strahlung lässt Drucke, aber auch Kunstwerke und Fotos ausbleichen und verblassen. Mit einer hinterdruckten PLEXIGLAS® Platte oder einer Bildverglasung aus PLEXIGLAS® bleiben Farben dauerhaft originalgetreu erhalten. PLEXIGLAS® XT UV 100 schützt sogar bis zu 100 Prozent vor UV-Strahlung. PLEXIGLAS® Optical verfügt über denselben hohen UV-Schutz und zusätzlich über eine spezielle Beschichtung, die die Oberfläche selbst gegen häufiges Reinigen unempfindlich macht. Dieses Produkt ist wahlweise mit einer hochglänzenden Oberfläche erhältlich oder mit einer matten Oberfläche, die Reflexionen mindert – damit Fotos und Bilder perfekt zur Geltung kommen.

## Auf einen Blick:

- Bis zu 100 Prozent UV-Schutz für Exponate
- Je nach Einsatzzweck: hochglänzende oder blendfreie Oberflächen
- Leicht zu reinigen: abriebfeste und chemikalienbeständige Variante PLEXIGLAS® Optical

- PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- PLEXIGLAS® Optical
- PLEXIGLAS® proTerra
- PLEXIGLAS® Reflections
- PLEXIGLAS® Satinice
- PLEXIGLAS® Textures

# Türen Edel. Robust. Vielfältig.

## **PLEXIGLAS® macht Gebrauchsobjekte widerstandsfähig**

Ob an Schränken, in der Küche oder im Badezimmer: Türen sind Gebrauchsobjekte. Entsprechend robust und leicht zu reinigen müssen die verwendeten Materialien sein. PLEXIGLAS® Halbzeuge sind besonders widerstandsfähig gegen Gebrauchsspuren und bietet ein langanhaltendes, hochwertiges Erscheinungsbild – passend zum jeweiligen Raumkonzept.

## **PLEXIGLAS® bringt Türen auf Hochglanz**

Hochglänzende Oberflächen wirken besonders edel. PLEXIGLAS® ermöglicht durch seine Transparenz eine eindrucksvolle Tiefenwirkung. Dieser Eindruck entsteht zum Beispiel bei PLEXIGLAS® Optical durch die Kombination des absolut farblosen Ausgangsmaterials mit einer aufgedruckten farbigen Schicht. Türen erhalten so ein edles Erscheinungsbild, das an Kristall erinnert und durch eine besondere Ebenmäßigkeit überzeugt. Weil das Material gut zu bedrucken ist, passt es sich zudem jedem gewünschten Farbkonzept an.



Darüber hinaus lässt sich PLEXIGLAS® Acrylglas gut verarbeiten. Auf das richtige Maß zugeschnitten, wird das Produkt beispielsweise beidseitig mit dem Holzkern der späteren Tür verpresst. Auf diese Weise entstehen sehr robuste, optisch ansprechende Türen.

## **PLEXIGLAS® – und das Tageslicht bleibt**

Lichtdurchlässige Türen hingegen erwecken den Anschein offener Übergänge zwischen Räumen. Semitransparentes PLEXIGLAS® Satinice oder PLEXIGLAS® Textures punkten als Tür oder Schiebetür insbesondere in kleinen Räumen oder Wohnungen – sie lassen Tageslicht durch und sorgen so für Wohlbefinden. Weil sich das Acrylglas der Marke PLEXIGLAS® auch vor Ort passgenau zuschneiden lässt, ist es bestens geeignet für anspruchsvolle Raumkonzepte im Privat- und Objektbereich.



## Auf einen Blick:

- Besondere Tiefenwirkung für edlen Hochglanz-Look
- Lichtdurchlässige Produkte für offene Konzepte
- Unterschiedliche Eigenschaften: so ist PLEXIGLAS® Optical besonders robust und leicht zu reinigen

# Produkte und Anwendungen

	Möbel	Messe- und Ladenbau	Möbelfronten	Wandverkleidungen
PLEXIGLAS® XT/GS	•	•		•
PLEXIGLAS® Hi-Gloss	•	•	•	•
PLEXIGLAS® LED	•	•		
PLEXIGLAS® Optical	•	•	•	•
PLEXIGLAS® <i>proTerra</i>	•	•		•
PLEXIGLAS® Reflections	•	•	•	•
PLEXIGLAS® Resist		•		
PLEXIGLAS® Satinice	•	•		
PLEXIGLAS® Textures	•	•		
PLEXIGLAS® UV 100				

Markerboards	Küchenrückwände	Raumteiler	Digitaldruck	Bildverglasungen	Türen
		•	•	•	
•	•				•
	•	•	•		
•	•		•	•	•
					•
					•
		•			•
		•			•
			•	•	

---

**POLYVANTIS GmbH**

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Deutschland

**[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)**  
**[www.polyvantis.com](http://www.polyvantis.com)**

® = registrierte Marke

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Halbzeuge von POLYVANTIS werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben, jeweils eingetragene Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Ref-Nr. 512-4** 04/24 (de)