

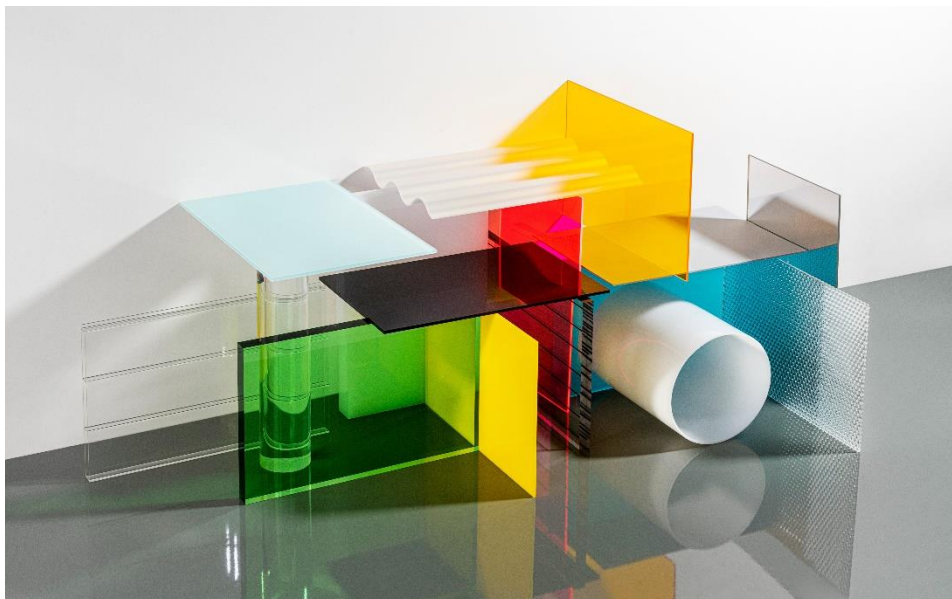


Zuschnitte aus Plexiglas

Was ist der Unterschied zwischen Plexiglas und Acrylglas?

Technisch gesehen gibt es keinen Unterschied. Plexiglas ist jedoch ein Markenname der Firma Röhm und darf daher nicht von jedem verkauft werden.

Bei Plexiglas handelt es sich nicht um Glas, sondern um einen Kunststoff mit der chemischen Bezeichnung Polymethylmethacrylat. Es hat die Eigenschaften, dass es bruchfest, leicht, witterungsbeständig, lichtdurchlässig und UV-beständig ist. Außerdem ist es auch in vielen verschiedenen Farben, Oberflächenbeschaffenheiten, materialstärken und satiniert erhältlich. Aus diesen Eigenschaften und Varianten resultiert das breite Einsatzgebiet von Plexiglas. Neben dem Einsatz als Glasersatz wird das Material in fast allen Bereichen der Industrie eingesetzt. Heimwerker kennen Plexiglas meist als Alternative zu Glas, zum Beispiel bei der Verglasung von Fenstern und als Abdeckung für Gewächshäuser im Garten. Ein häufiges Einsatzgebiet ist außerdem der Fassadenbau oder die Nutzung als Werbefläche, für Firmenschilder, aber auch für Duschtrennungen, Raumteiler und Bilderrahmen wird Plexiglas oft verwendet.





Plexiglaszuschnitte bei EBLA-PLEXIform

EBLA-PLEXIform verarbeiten hauptsächlich UV-durchlässiges Plexiglas wie das Plexiglas GS und das Plexiglas XT. Das Plexiglas GS ist ein speziell für Solarien-Liegen entwickeltes, gegossenes Acrylglas (= Polymethylmethacrylat, PMMA) mit hoher Durchlässigkeit sowie hoher Beständigkeit für UV- (Ultraviolett-) Strahlung. Das Plexiglas XT ist ein extrudiertes, farbloses, hoch UV-durchlässiges Acrylglas (Polymethylmethacrylat, PMMA). Es wurde speziell als Abdeckmaterial für Solarienhimmel entwickelt. Dies bedeutet, dass daraus hergestellte Verkleidungs- bzw. Verglasungsteile zum Abdecken von Lampen im oberen Bereich von Solarien, Sonnenliegen usw. dienen. Weitere Informationen zum Plexiglas GS und XT können Sie den entsprechenden Infoblättern entnehmen.

Plexiglas Zuschnitte in den unterschiedlichsten Größen realisiert werden. Große und rechteckige Zuschnitte werden dabei mit unserer Acrylglassäge zugesägt. Kleinere Zuschnitte und besondere Formen werden dagegen mit den unterschiedlichen Fräsmaschinen gefertigt. Durch diese sind auch komplizierte Zuschnitte möglich. Im Anschluss an das Sägen und Fräsen werden die Zuschnitte entgratet und von Verschmutzungen befreit.



Quellen:

<https://www.rahmenversand.de/magazin/acrylglas>