

Massive Kunststoffplatten

Massive Platten aus Acryl / Plexiglas (Plexiglas ist der Markenname der Fa. Röhm für ihr Acrylglas) oder Polycarbonat können als Glasersatz sowohl im Innen- als auch Außenbereich verwendet werden. Polycarbonat-Platten benötigen für den Außenbereich allerdings eine Oberflächenvergütung mit UV-Schutz. Im Innenbereich bzw. an Stellen ohne Sonneneinstrahlung wird diese Oberflächenvergütung nicht benötigt.

Sollen massive Kunststoffplatten als Überdachungsmaterial oder Windschutz verwendet werden, werden aus Stabilitätsgründen relativ starke Platten benötigt. Da diese Platten deutlich schwerer sind als Wellplatten oder Stegplatten, liegt auch der Preis entsprechend höher.

Massive Platten aus Kunststoff bieten im Gegensatz zu Wellplatten oder Stegplatten eine klare Durchsicht ohne Verzerrung. Optisch bestehen nur geringe Unterschiede zu Echtglas. Der große Vorteil von Kunststoffplatten liegt in der größeren Bruchsicherheit, dem deutlich geringeren Gewicht und der einfacheren Bearbeitungsmöglichkeit. Abhängig von der Materialstärke können Kunststoffplatten auch kaltgebogen und dementsprechend montiert werden.

Massive Platten aus Acryl / Plexiglas sollten verwendet werden, wenn das Hauptaugenmerk auf Klarheit und Brillanz gerichtet wird. Ebenfalls bevorzugt werden sollten Acryl-Platten an Stellen mit starker UV-Belastung.

Massive Platten aus Polycarbonat dagegen bieten eine leicht geringere Lichtdurchlässigkeit. Dafür sind Polycarbonat-Platten extrem schlagfest und hitzebeständig. Sie können auch an Stellen verwendet werden, an denen mit äußeren Einwirkungen zu rechnen ist.

Da auch massive Platten bei Temperaturänderungen arbeiten, erfolgt die Montage vergleichbar mit Stegplatten. Bei direkter Verschraubung muss auf die Größe der Bohrlöcher geachtet werden. Idealerweise werden die Platten mit Profilen verarbeitet, die eine schwimmende Verlegung ermöglichen.

Erhältlich sind unsere massiven Kunststoffplatten auch in kleinen Größen und im Fixmaß. Auf Anfrage kalkulieren wir Ihnen gerne den Preis.