

Referenz

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® verwandelt Abstellraum in einzigartigen Weinkeller



Marktsegment

Möbel-, Messe-, Ladenbau

Ort

Privathaushalt in Kalifornien, USA

Produkt

PLEXIGLAS® GS, transparent

Auswahlkriterien

Entscheidungsgrund waren die hervorragenden optischen Eigenschaften des Produkts sowie seine Dickentoleranzen, Lichtstabilität, Haltbarkeit und die viel bessere Bruchsicherheit, als bei gewöhnlichem Fensterglas. Das Material ist transparent und hält trotzdem das Gewicht von tausenden, vollen Weinflaschen.

Verarbeiter

Architectural Plastics Inc., Petaluma, Kalifornien
www.archplastics.com

Beschreibung der Anwendung

Es sollte ein Weinkeller im Stil eines Banktresors geschaffen werden. Hierzu wurden Wände, Türen und Tresen des ca. 2,43m x 5,18m x 3,05m großen Raumes aus Edelstahl gefertigt. Für das Weinregal, das den gesamten Raum ausfüllt und Platz für 2.800 Weinflaschen bietet, wurden ungefähr 4.000 kg Acrylplatten Stärke 38mm verarbeitet.

Die Weinregale an allen vier Wänden des Raumes beginnen oberhalb des Edelstahltresens und reichen bis zur Decke. Unter dem Tresen befinden sich verschiedene Behältnisse und Schubladen zur Lagerung von Weinkisten oder verschiedenen großer Weinflaschen. Auch diese bestehen aus Acrylplatten. Die Schubladen haben keinerlei Metallbauteile, sondern lassen sich mithilfe von Plastikschienen ein- und ausziehen. Hinzu kommen noch drei Regalbrücken, die sich von der einen Seite des Weinkellers zur anderen spannen. Gefüllt wiegen sie über 600 kg. Befestigt sind sie einerseits durch die Wandregale an ihren Enden und andererseits durch Edelstahlbügel, die an der Decke befestigt sind.

Evonik Performance Materials GmbH

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt

info@plexiglas.de www.plexiglas.de www.evonik.de