

Referenz

PLEXIGLAS®

David von Michelangelo



Produkt

PLEXIGLAS® GS Blöcke 0F00,
Dicken 100, 60 und 40 mm

Verarbeiter/ Designer

k-tec GmbH, A-5550 Radstadt
<http://www.ktec.at>

Auswahlkriterien

Die Wahl fiel auf PLEXIGLAS®, weil die optische Brillanz in Verbindung mit der sehr guten Verarbeitung eine wichtige Rolle spielte.

Beschreibung der Anwendung

David ist die bekannteste Skulptur der Kulturgeschichte und zwischen 1501 und 1504 in Florenz von Michelangelo geschaffen worden.



Noch heute ist die Statue, die 5.170 mm misst dort in der Galleria dell' Accademia zu bewundern.

Die Ausführung aus PLEXIGLAS® wurde im 1:2 Format zum Original David angelegt. Der monolithische PLEXIGLAS® Block wurde aus 100, 60 und 40 mm Blöcken flächig mit ACRIFIX® 5R 0194 verklebt.

Dieser Block hatte vor der mechanischen Bearbeitung eine Dimension von ca. 2.700 x 1.000 x 600 mm und wog ca. 2.000 kg. Der Nachbau ist auf wenige hundertstel Millimeter getreu dem Original gefertigt, was unter anderem über einen höchst aufwendigen 120 GB 3D Präzisionsscan realisiert wurde.

Evonik Performance Materials GmbH
Acrylic Polymers
Kirschenallee, 64293 Darmstadt
info@plexiglas.de www.plexiglas.de www.evonik.de