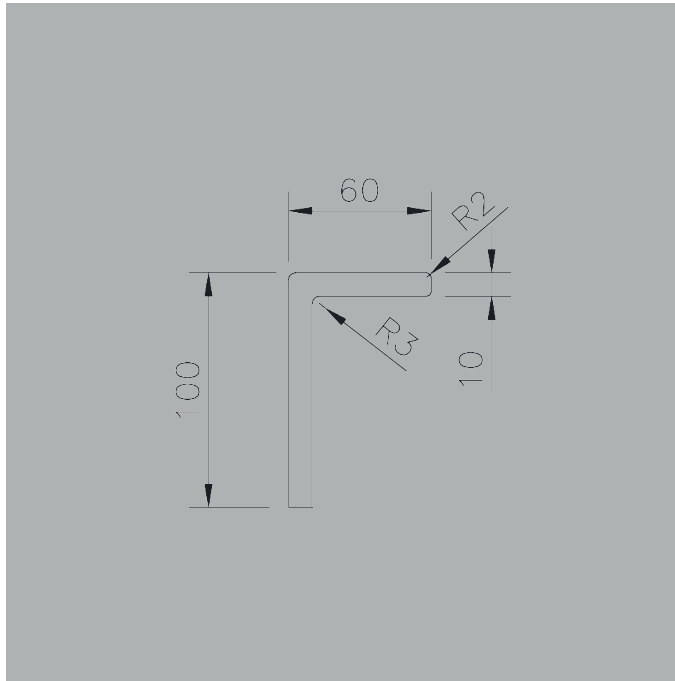


# GFK-WINKELPROFIL TYP „A“ SCH 53A1006010I



|  |       |                      |
|--|-------|----------------------|
| Glasanteil (in %)                        | 60    | ASTM D792 / UNI 7092 |
| Wasserabsorption (in %)                  | 0.4   | ISO 1172             |
| Barcol Härte                             | 50    | ASTM 2583            |
| Schlagfestigkeit (in kJ/m <sup>2</sup> ) | 180   | ASTM D256 / UNI 6062 |
| Zugfestigkeit (in MPa)                   | 400   | ASTM D638 / UNI 5819 |
| Zugfestigkeitsmodul (in MPa)             | 2600  | ASTM D638/ UNI 5819  |
| Reißdehnung (in %)                       | 1.5   | ASTM D638/ UNI 5819  |
| Biegefestigkeit (in MPa)                 | 350   | ASTM D790/ UNI 7219  |
| Biegemodul (in MPa)                      | 14000 | ASTM D790/ UNI 7219  |
| Full-Bendung-Biegemodul (in MPa)         | -     | -                    |
| Druckwiderstand (in MPa)                 | 220   | ASTM D695/ UNI 4279  |
| Druckmodul (in MPa)                      | 20000 | ASTM D695/ UNI 4279* |

\*Die Informationen sind als Durchschnittswerte anzusehen, die Variationen lassen Schwankungen von ±10% zu. Oberflächiger Schutz gegen UV-Strahlen - Dimensionaltoleranz nach Norm ASTM D3917 - Oberfläche nach Norm ASTM D2563 Niveau II. Die angegebenen Daten gelten als Mittelwerte in Bezug auf in der Richtung der Fasern (Längsrichtung) ausgeführte Testverfahren und sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.

## TECHNISCHE DETAILS

| Verfügbare Standardlänge* (in mm) | H Höhe (in mm) | B Breite (in mm) | D <sub>1</sub> Dicke 1 (in mm) | D <sub>2</sub> Dicke 2 (in mm) | J <sub>x</sub> (in mm <sup>4</sup> ) | J <sub>y</sub> (in mm <sup>4</sup> ) | Fläche (in mm <sup>2</sup> ) | Gewicht (in kg/m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 6000                              | 100            | 60               | 10                             | 10                             | 1.509.782                            | 408.729                              | 1.498,0                      | 2,7                             |

\*Toleranz ± 10mm

FARBE Gelb RAL 1016 / Grau RAL 7035

MATERIAL Isopthal-Polyesterharz  
Glasfaser Direkt Roving mit Endlosmatte Typ „E“  
Top Coat Polyester

ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden (5 Punkte auf Grauskala / ohne ersichtliche Mängel)  
Abwechselndes Durchlaufen von Wärme/Kälte/ Feuchtigkeits-Zyklen gemäß UNI EN ISO 9142/04 (21 Zyklen, Typ 3) bestanden (ohne ersichtliche Mängel)



## ALLGEMEINER AUSSCHREIBUNGSTEXT

rotec GFK-Winkelprofil Typ „A“ SCH 53A1006010I, aus Isopthal-Polyesterharz Glasfaser Direkt Roving mit Endlosmatte Typ „E“, in Gelb RAL 1016/ Grau RAL 7035\*. Standardlänge 6000mm, Höhe 100mm, Breite 60mm, Dicke<sub>1</sub> 10mm, Dicke<sub>2</sub> 10mm, J<sub>x</sub> 1.509.782mm<sup>4</sup>, J<sub>y</sub> 408.729mm<sup>4</sup>, Fläche 1.498,0mm<sup>2</sup>, Gewicht 2,7kg/m<sup>2</sup>. Altersbeständig. Inklusive Lieferung/Einbau\*.

\*Nichtzutreffendes in den Positionen bitte streichen.