



PULTRUDIERTER PROFILE

Profil Typ "A" SELBSTVERANKERENDE WINKELPROFIL (53AW505051)

Höhe	mm 50	
Breite	mm 50	
Dicke 1	mm 5	
Dicke 2	mm 10/11	
Standardfarbe	Grau RAL 7035	
Standardlänge	mm 6000 (± mm 10)	

J_x (mm⁴)	J_y (mm⁴)	Fläche (mm²)	Gewicht (kg/m)
163610	163610	681	1,20

Glassanteil (%)	60	ASTM D 792 / UNI 7092	Reißdehnung (%)	1.5	ASTM D638 / UNI 5819
Wasserabsorption (%)	0.4	ISO 1172	Biegefestigkeit (MPa)	350	ASTM D790 / UNI 7219
Barcol Härte	50	ASTM 2583	Biegemodul (MPa)	14000	ASTM D790 / UNI 7219
Schlagfestigkeit (Charpy) (kJ/m²)	180	ASTM D 256 / UNI 6062	Full- Bending Biegemodul (MPa)	-	-
Zugfestigkeit (MPa)	400	ASTM D638 / UNI 5819	Druckwiderstand (MPa)	220	ASTM D695 / UNI 4279
Zugfestigkeitsmodul (MPa)	26000	ASTM D638 / UNI 5819	Druckmodul (MPa)	20000	ASTM D695 / UNI 4279

Toleranz auf den in der Tabelle angegebenen Daten ± 10% - Oberflächiger Schutz gegen UV Strahlen - Dimensionaltoleranz nach Norm ASTM D3917 - Oberfläche nach Norm ASTM D2563 Niveau II Ralangabe (ungefähr)

Die in der Tabelle angegebenen Daten gelten als Mittelwerte in Bezug auf in der Richtung der Fasern (Längsrichtung) ausgeführte Tests und sind als Bezugswerte für Standardmaterialien anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.

Rohmaterial	Isophtalpolyesterharz
	Glasfaserrovving Typ "E" – Endlosmatte – Oberflächige Schicht aus Polyesterharz
Für andere Farben, Harze, bzw. Verstärkungstypen kontaktieren Sie direkt M.M. Srl	

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50° C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71W/m²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf



M.M. S.r.l.

Via A. Zanussi 300 / 302, 33100 Udine (Italy)

Tel. +39 0432.602218 / 522970 - Fax. +39 0432.522253

info@mmgrigliati.it - www.mmgrigliati.it

53AW505051

27.10.2010

Rev. 2

COMPANY
WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2000