

Übersicht aller Ausführungen

VB (VERSTÄRKUNG BASIS)

Eigenschaft / Kennung	12 PB	14 PB
Plattenstärke (mm)	12	14
Verstärkung Glas (g/m ²)		
Flächengewicht gesamt (kg/m ²)		3.8
Biegung	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790
Elastizitätsmodul (MPa)		970
Biegefestigkeit (MPa)		10.2
Max. Biegekraft (N)		267
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		

VPLUS (VERSTÄRKUNG PLUS)

Eigenschaft / Kennung	8 PB	12 PB	14 PB	16.5 PB	19 PB
Plattenstärke (mm)	8	12	14	16.5	19
Verstärkung Glas (g/m ²)	2x225	2x225	2x225	2x225	2x225
Flächengewicht gesamt (kg/m ²)	3	4	4.5	5.1	5.7
Biegung	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790
Elastizitätsmodul (MPa)	1650	1150	1100		810
Biegefestigkeit (MPa)	19.2	14.6	14.1		12
Max. Biegekraft (N)	164	280	397		580
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055

VPRO (VERSTÄRKUNG PRO)

Eigenschaft / Kennung	6 PB	12 PB	16.5 PB	16.5 PB (alt)	19 PB
Plattenstärke (mm)	6	12	16.5	16.5	19
Verstärkung Glas (g/m ²)	2x300	2x300	2x300	2x300	2x300
Flächengewicht gesamt (kg/m ²)	2.7	4.7	6.1	5.8	6.8
Biegung	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790
Elastizitätsmodul (MPa)	1730		1140	840	1050
Biegefestigkeit (MPa)	28.4		19.1	17	16.5
Max. Biegekraft (N)	113		693	617	800
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.055	0.06	0.06	0.06	0.06

VU (VERSTÄRKUNG ULTRA)

Eigenschaft / Kennung	16.5 PB	19 PB	24 PB
Plattenstärke (mm)	16.5	19	24
Verstärkung Glas (g/m ²)	2x600	2x600	2x600
Flächengewicht gesamt (kg/m ²)	6.7	7.4	ca. März 26
Biegung	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790	nach ASTM D-790
Elastizitätsmodul (MPa)	1450		ca. März 26
Biegefestigkeit (MPa)	20		ca. März 26
Max. Biegekraft (N)	970		
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.06	0.06	