

13. S&P FRP Produkteübersicht

Oberflächlich geklebte Lamellen*

Lamellen Typ	Querschnitt	max. Zugkraft bei 0.6 % Dehnung	max. Zugkraft bei 0.8 % Dehnung
150/2000 E-Modul (Mittelwert): > 165,000 N/mm ²	[mm ²]	Rechn. Zugspannung: 1000 N/mm²	Rechn. Zugspannung: 1300 N/mm²
50 / 1.2	60	60.0 kN	78.0 kN
50 / 1.4	70	70.0 kN	91.0 kN
60 / 1.4	84	84.0 kN	109.2 kN
80 / 1.2	96	96.0 kN	124.8 kN
80 / 1.4	112	112.0 kN	145.6 kN
90 / 1.4	126	126.0 kN	163.8 kN
100 / 1.2	120	120.0 kN	156.0 kN
100 / 1.4	140	140.0 kN	182.0 kN
120 / 1.2	144	144.0 kN	187.2 kN
120 / 1.4	168	168.0 kN	218.4 kN
200/2000 E-Modul (Mittelwert): > 205,000 N/mm ²	[mm ²]	Rechn. Zugspannung: 1250 N/mm²	Rechn. Zugspannung: 1650 N/mm²
50 / 1.4	70	87.5 kN	115.5 kN
60 / 1.4	84	105.0 kN	138.6 kN
80 / 1.4	112	140.0 kN	184.8 kN
90 / 1.4	126	157.5 kN	207.9 kN
100 / 1.4	140	175.0 kN	231.0 kN
120 / 1.4	168	210.0 kN	277.2 kN

Einschlitzlamellen*

		max. Zugkraft bei 0.8 % Dehnung	max. Zugkraft bei 1.0 % Dehnung
150/2000 E-Modul (Mittelwert): > 165,000 N/mm ²	[mm ²]	Rechn. Zugspannung: 1300 N/mm²	Rechn. Zugspannung: 1650 N/mm²
10 / 1.4	14	18.2 kN	23.1 kN
10 / 2.8	28	36.4 kN	46.2 kN

Ausgleichsmörtel für FRP Systeme

S&P Repecm (Mineralischer Reprofiliermörtel)
S&P Resin 230 (Ausgleichsmörtel)

Kleber für S&P Lamellen CFK

S&P Resin 220 (Epoxydkleber)

	S&P G-Sheet 90/10 oder G-Sheet 50/50 bi-direktional	S&P C-Sheet 240 uni-direktional	S&P C-Sheet 640 uni-direktional	S&P A-Sheet 120 uni-direktional
E-Modul (N/mm ²)	> 65000	240000	640000	120000
Zugfestigkeit (N/mm ²)	> 3400	3800	2650	2900
Dichte (g/cm ³)	2.6	1.7	2.1	1.45
Bruchdehnung (%)	4.3	1.55	0.4	2.5
Gewicht (g/m ²)	350-880	200 / 300 / 400	400	290
Lieferung in Rollen	Breite 670 mm Länge 50 m	Breite 300 / 600 mm Länge 100 m	Breite 300 mm Länge 50 m	Breite 300 mm Länge 150 m

Imprägnierharz für S&P Sheet

S&P Resicem (wasserdampffest)
S&P Resin Epoxy 55 (wasserdampfdicht)
S&P Resin Epoxy 50 (Injektionsharz)

Auf Anfrage:

Spezial Klebstoffe für nasse Traggründe
Spezial Klebstoffe für tiefe Temperaturen

* spezielle Abmessungen auf Anfrage. Lieferung in Rollen à 150 m oder fertig konfektioniert (Abrollbock kann auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden.)