

## 13. Vue d'ensemble des produits FRP de S&P

### Lamelles collées sur surface\*

Type de lamelles	Section	Effort de traction max. pour un allongement de 0.6 %	Effort de traction max. pour un allongement de 0.8 %
<b>150/2000</b> Module d'élasticité (valeur moyenne): > 165,000 N/mm <sup>2</sup>	[mm <sup>2</sup> ]	Effort en tension calcul: <b>1000 N/mm<sup>2</sup></b>	Effort en tension calcul: <b>1300 N/mm<sup>2</sup></b>
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
<b>200/2000</b> Module d'élasticité (valeur moyenne): > 205,000 N/mm <sup>2</sup>	[mm <sup>2</sup> ]	Effort en tension calcul: <b>1250 N/mm<sup>2</sup></b>	Effort en tension calcul: <b>1650 N/mm<sup>2</sup></b>
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

### Lamelles fraisées\*

		Effort de traction max. pour un allongement de 0.8 %	Effort de traction max. pour un allongement de 1.0 %
<b>150/2000</b> Module d'élasticité (valeur moyenne): > 165,000 N/mm <sup>2</sup>	[mm <sup>2</sup> ]	Effort en tension calcul: <b>1300 N/mm<sup>2</sup></b>	Effort en tension calcul: <b>1650 N/mm<sup>2</sup></b>
10 / 1.4	14	18.2 kN	23.1 kN
15 / 2.0	30	39.0 kN	49.5 kN

#### Mortier d'égalisation pour les systèmes FRP

S&P Repcem (Mortier de reprofilage à base minérale)  
S&P Resin 230 (Mortier de nivellement)

#### Colle pour lamelles S&P CFK

S&P Resin 220 (Colle Epoxy)

	G-Sheet S&P 90/10 ou G-Sheet 50/50 bidirectionnelle	C-Sheet S&P 240 unidirectionnel	C-Sheet S&P 640 unidirectionnel	A-Sheet S&P 120 unidirectionnel
Module d'élasticité (N/mm <sup>2</sup> )	> 65000	240000	640000	120000
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> )	> 3400	3800	2650	2900
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	2.6	1.7	2.1	1.45
Allongement limite (%)	4.3	1.55	0.4	2.5
Masse (g/m <sup>2</sup> )	350-880	200 / 300 / 400	400	290
Livraison en rouleaux	Largeur 670 mm Longueur 50 m	Largeur 300 / 600 mm Longueur 100 m ou plus	Largeur 300 mm Longueur 50 m ou plus	Largeur 300 mm Longueur 150 m ou plus

#### Résine d'imprégnation pour sheet S&P

S&P Resicem (perméable à la vapeur)  
S&P Resin Epoxy 55 (impermeable à la vapeur d'eau)  
S&P Resin Epoxy 50 (résine d'injection)

#### Sur demande:

Colle spéciale surface humides  
Colle spéciale basses températures

\* Rouleaux spéciaux sur demande. Livraison en rouleaux de 150 m ou confectionné. (Sur demande une machine de déroulement peut être mise à votre disposition.)