## Appendix A

Table 1: Strains and stresses. Stresses are in [GPa].

Ply	$\epsilon_1$	$\epsilon_2$	$\epsilon_6$	$\epsilon_x$	$\epsilon_y$	$\epsilon_s$	$\sigma_x$	$\sigma_y$	$\sigma_s$
0 (0°) - Bot 0 (0°) - Top	0.0033 $0.0032$	-0.0026 -0.0025	-0.0001 -0.0001	0.0033 $0.0032$	-0.0026 -0.0025	-0.0001 -0.0001	0.4388 $0.4292$	-0.0147 -0.0144	-0.0004 -0.0004
$1 (0^{\circ})$ - Bot $1 (0^{\circ})$ - Top	0.0032 $0.0032$	-0.0025 -0.0025	-0.0001 -0.0001	0.0032 0.0032	-0.0025 -0.0025	-0.0001 -0.0001	0.4292 0.4197	-0.0144 -0.0141	-0.0004 -0.0004
2 (25°) - Bot 2 (25°) - Top	0.0032 $0.0031$	-0.0025 -0.0024	-0.0001 -0.0001	0.0021 0.0021	-0.0014 -0.0014	-0.0043 -0.0043	0.2835 $0.2770$	-0.0074 -0.0073	-0.0222 -0.0217
3 (-25°) - Bot 3 (-25°) - Top	0.0031 0.0030	-0.0024 -0.0023	-0.0001 -0.0001	0.0021 0.0021	-0.0014 -0.0014	$0.0042 \\ 0.0041$	$0.2840 \\ 0.2774$	-0.0076 -0.0074	0.0212 0.0207
4 (0°) - Bot 4 (0°) - Top	0.0030 0.0029	-0.0023 -0.0023	-0.0001 -0.0001	0.0030 0.0029	-0.0023 -0.0023	-0.0001 -0.0001	0.4006 0.3911	-0.0134 -0.0131	-0.0003 -0.0003
5 (0°) - Bot 5 (0°) - Top	0.0029 0.0029	-0.0023 -0.0022	-0.0001 -0.0001	0.0029 0.0029	-0.0023 -0.0022	-0.0001 -0.0001	0.3911 0.3815	-0.0131 -0.0128	-0.0003 -0.0003
6 (0°) - Bot 6 (0°) - Top	-0.0029 -0.0029	0.0022 $0.0023$	0.0001 0.0001	-0.0029 -0.0029	0.0022 $0.0023$	0.0001 0.0001	-0.3815 -0.3911	0.0128 0.0131	0.0003 0.0003
7 (0°) - Bot 7 (0°) - Top	-0.0029 -0.0030	0.0023 0.0023	0.0001 0.0001	-0.0029 -0.0030	0.0023 $0.0023$	0.0001 0.0001	-0.3911 -0.4006	0.0131 0.0134	0.0003 0.0003
8 (-25°) - Bot 8 (-25°) - Top	-0.0030 -0.0031	0.0023 0.0024	0.0001 0.0001	-0.0021 -0.0021	0.0014 0.0014	-0.0041 -0.0042	-0.2774 -0.2840	0.0074 $0.0076$	-0.0207 -0.0212
9 (25°) - Bot 9 (25°) - Top	-0.0031 -0.0032	0.0024 $0.0025$	0.0001 0.0001	-0.0021 -0.0021	0.0014 0.0014	0.0043 0.0043	-0.2770 -0.2835	0.0073 $0.0074$	0.0217 0.0222
10 (0°) - Bot 10 (0°) - Top	-0.0032 -0.0032	0.0025 $0.0025$	0.0001 0.0001	-0.0032 -0.0032	0.0025 0.0025	0.0001 0.0001	-0.4197 -0.4292	0.0141 0.0144	0.0004 0.0004
11 (0°) - Bot 11 (0°) - Top	-0.0032 -0.0033	0.0025 0.0026	0.0001 0.0001	-0.0032 -0.0033	0.0025 $0.0026$	0.0001 0.0001	-0.4292 -0.4388	0.0144 0.0147	0.0004 0.0004