## 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	0.0331 $0.0323$	-0.0257 -0.0251	-0.0007 -0.0007	0.0331 $0.0323$	-0.0257 -0.0251	-0.0007 -0.0007	$4.3876 \\ 4.2922$	-0.1470 -0.1438	-0.0037 -0.0037
$1 (0^{\circ})$ - Bot $1 (0^{\circ})$ - Top	0.0323 0.0316	-0.0251 -0.0246	-0.0007 -0.0007	0.0323 0.0316	-0.0251 -0.0246	-0.0007 -0.0007	4.2922 4.1968	-0.1438 -0.1406	-0.0037 -0.0036
2 (25°) - Bot 2 (25°) - Top	0.0316 0.0309	-0.0246 -0.0240	-0.0007 -0.0007	0.0213 0.0208	-0.0143 -0.0139	-0.0435 -0.0425	2.8346 2.7702	-0.0743 -0.0726	-0.2218 -0.2168
3 (-25°) - Bot 3 (-25°) - Top	$0.0309 \\ 0.0302$	-0.0240 -0.0235	-0.0007 -0.0007	0.0214 0.0209	-0.0145 -0.0141	0.0416 0.0407	2.8397 2.7737	-0.0760 -0.0742	0.2123 0.2073
4 (0°) - Bot 4 (0°) - Top	$0.0302 \\ 0.0295$	-0.0235 -0.0229	-0.0007 -0.0007	$0.0302 \\ 0.0295$	-0.0235 -0.0229	-0.0007 -0.0007	4.0060 3.9107	-0.1343 -0.1311	-0.0034 -0.0033
5 (0°) - Bot 5 (0°) - Top	0.0295 $0.0287$	-0.0229 -0.0223	-0.0007 -0.0006	0.0295 $0.0287$	-0.0229 -0.0223	-0.0007 -0.0006	3.9107 3.8153	-0.1311 -0.1279	-0.0033 -0.0033
6 (0°) - Bot 6 (0°) - Top	-0.0287 -0.0295	0.0223 0.0229	0.0006 0.0007	-0.0287 -0.0295	0.0223 0.0229	0.0006 0.0007	-3.8153 -3.9107	0.1279 0.1311	0.0033 0.0033
7 (0°) - Bot 7 (0°) - Top	-0.0295 -0.0302	0.0229 0.0235	0.0007 $0.0007$	-0.0295 -0.0302	0.0229 0.0235	$0.0007 \\ 0.0007$	-3.9107 -4.0060	0.1311 0.1343	0.0033 0.0034
8 (-25°) - Bot 8 (-25°) - Top	-0.0302 -0.0309	0.0235 0.0240	0.0007 $0.0007$	-0.0209 -0.0214	0.0141 0.0145	-0.0407 -0.0416	-2.7737 -2.8397	$0.0742 \\ 0.0760$	-0.2073 -0.2123
9 (25°) - Bot 9 (25°) - Top	-0.0309 -0.0316	0.0240 0.0246	0.0007 $0.0007$	-0.0208 -0.0213	0.0139 0.0143	0.0425 $0.0435$	-2.7702 -2.8346	0.0726 $0.0743$	0.2168 0.2218
10 (0°) - Bot 10 (0°) - Top	-0.0316 -0.0323	$0.0246 \\ 0.0251$	0.0007 0.0007	-0.0316 -0.0323	0.0246 0.0251	0.0007 0.0007	-4.1968 -4.2922	0.1406 0.1438	0.0036 0.0037
11 (0°) - Bot 11 (0°) - Top	-0.0323 -0.0331	0.0251 $0.0257$	0.0007 0.0007	-0.0323 -0.0331	0.0251 0.0257	0.0007 0.0007	-4.2922 -4.3876	0.1438 0.1470	0.0037 0.0037