

**Suppl. Table 5** Statistics of 72 periclinal cell wall width measurements, each, derived from ultrathin TEM sections of BRI-GFP expressing, high-pressure-frozen root cells, which were either mock-treated or treated for 30 min with 10 nM BL. The statistical analysis revealed a cell wall width of  $62,5 \pm 10,8$  nm for the mock-treated and  $64,9 \pm 10,1$  nm for BL-treated seedlings. There is a weak difference with a p-value of 0,0845.

<b>CWW [nm]</b>	<b>CWW [nm]</b>
<b>mock-treated</b>	<b>BL-treated</b>
65,5	49,8
72,6	56,4
55,1	51,2
64,5	71,3
50,3	53,2
81,1	55,5
83,4	49,3
86,7	66,8
86,8	60,9
60,3	64,2
56,2	66,3
47,3	60,3
50,1	68,4
53,7	67,9
48,9	59,2
55,0	65,4
64,2	63,7
80,0	67,2
71,8	60,4
45,0	52,9
61,0	59,0
56,8	53,2
62,5	63,3
52,4	61,7
58,8	58,7
50,7	61,7
60,7	62,1
64,6	63,0
68,3	64,8
56,5	77,7
57,0	73,6
63,8	71,6
63,1	63,4

	55,3	65,0
	65,3	73,3
	61,5	67,2
	58,6	50,5
	58,2	55,9
	50,6	74,1
	68,0	63,5
	49,0	53,0
	60,5	66,4
	56,7	59,1
	78,1	62,8
	48,1	63,1
	35,7	75,7
	68,1	65,0
	60,7	60,1
	60,4	75,5
	58,8	78,6
	54,0	81,9
	55,1	85,2
	57,2	94,2
	51,8	87,8
	50,6	48,9
	74,1	69,3
	67,0	48,8
	80,3	56,1
	67,3	56,2
	71,1	53,6
	82,2	59,6
	87,9	66,7
	79,3	67,6
	68,7	63,8
	63,3	63,5
	66,1	63,7
	56,8	74,4
	68,8	75,8
	56,9	91,7
	58,9	62,4
	66,8	85,7
	64,1	60,2
<b>mean</b>	<b>62,5</b>	<b>64,9</b>
<b>standard deviation</b>	<b>10,8</b>	<b>10,1</b>