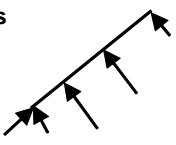


<b>Monopitch on 4 supports</b> Room temp. +18°C U-value of glass 1,6 W/m²K c/c-mullions 1200 mm  Characteristic value of w ind action 0,6 kN/m²				68280 Profile depth 60 mm $l_x=34 \times 10^4$ mm <sup>4</sup>		68281 Profile depth 100 mm $l_x=125 \times 10^4$ mm <sup>4</sup>		68282 Profile depth 140 mm $l_x=295 \times 10^4$ mm <sup>4</sup>		68283 Profile depth 180 mm $l_x=676 \times 10^4$ mm <sup>4</sup>	
Characteristic value of snow load	Roof angle			With C <sub>t</sub>	No C <sub>t</sub>	With C <sub>t</sub>	No C <sub>t</sub>	With C <sub>t</sub>	No C <sub>t</sub>	With C <sub>t</sub>	No C <sub>t</sub>
	S <sub>k</sub> = 1,5 kN/m²	20°	L <sub>max</sub>	mm	2100	1800	3300	2800	4400	3800	5400
R1			kN	1,9	1,7	3,0	2,6	4,0	3,5	5,0	4,5
R2			kN	5,3	4,6	8,3	7,1	11,1	9,6	13,7	12,4
N			kN	4,9	4,2	7,7	6,5	10,2	8,8	12,6	11,4
30°		L <sub>max</sub>	mm	2200	1900	3400	3000	4500	3900	5500	5000
		R1	kN	1,8	1,6	2,8	2,5	3,7	3,2	4,5	4,1
		R2	kN	5,0	4,3	7,7	6,8	10,1	8,8	12,4	11,2
		N	kN	7,0	6,1	10,8	9,6	14,3	12,4	17,5	15,9
45°		L <sub>max</sub>	mm	2300	2100	3500	3300	4600	4400	5700	5400
		R1	kN	1,4	1,2	2,1	2,0	2,7	2,6	3,4	3,2
		R2	kN	3,7	3,4	5,7	5,4	7,5	7,2	9,3	8,8
		N	kN	5,4	5,0	8,3	7,8	10,9	10,4	13,5	12,8
S <sub>k</sub> = 2,0 kN/m²	20°	L <sub>max</sub>	mm	2000	1700	3100	2600	4200	3500	5200	4600
		R1	kN	2,3	2,0	3,6	3,0	4,8	4,0	6,0	5,3
		R2	kN	6,3	5,4	9,8	8,2	13,3	11,1	16,5	14,6
		N	kN	5,9	5,0	9,2	7,7	12,4	10,4	15,4	13,6
	30°	L <sub>max</sub>	mm	2100	1800	3300	2800	4400	3700	5400	4800
		R1	kN	2,1	1,8	3,4	2,8	4,5	3,8	5,5	4,9
		R2	kN	5,9	5,0	9,2	7,8	12,3	10,3	15,1	13,4
		N	kN	8,5	7,3	13,3	11,3	17,8	14,9	21,8	19,4
	45°	L <sub>max</sub>	mm	2300	2000	3500	3200	4600	4300	5700	5300
		R1	kN	1,5	1,3	2,3	2,1	3,0	2,8	3,7	3,5
		R2	kN	4,2	3,6	6,3	5,8	8,3	7,8	10,3	9,6
		N	kN	6,6	5,7	10,0	9,1	13,1	12,3	16,3	15,1
S <sub>k</sub> = 2,5 kN/m²	20°	L <sub>max</sub>	mm	1800	1600	3000	2500	3900	3300	5100	4400
		R1	kN	2,5	2,2	4,2	3,5	5,4	4,6	7,1	6,1
		R2	kN	6,8	6,1	11,4	9,5	14,8	12,5	19,4	16,7
		N	kN	6,5	5,7	10,8	9,0	14,0	11,9	18,3	15,8
	30°	L <sub>max</sub>	mm	1900	1700	3200	2600	4200	3500	5300	4600
		R1	kN	2,3	2,1	3,9	3,2	5,1	4,2	6,4	5,6
		R2	kN	6,3	5,7	10,7	8,7	14,0	11,7	17,7	15,3
		N	kN	9,3	8,3	15,6	12,7	20,5	17,1	25,9	22,5
	45°	L <sub>max</sub>	mm	2300	2000	3500	3100	4600	4200	5700	5200
		R1	kN	1,6	1,4	2,5	2,2	3,2	3,0	4,0	3,7
		R2	kN	4,4	3,9	6,8	6,0	8,9	8,1	11,0	10,0
		N	kN	7,7	6,7	11,7	10,4	15,4	14,1	19,1	17,4
S <sub>k</sub> = 3,0 kN/m²	20°	L <sub>max</sub>	mm	1700	1500	2700	2400	3600	3200	4800	4200
		R1	kN	2,7	2,4	4,4	3,9	5,8	5,2	7,7	6,8
		R2	kN	7,5	6,7	12,0	10,7	16,0	14,2	21,3	18,6
		N	kN	7,2	6,3	11,4	10,1	15,2	13,5	20,3	17,7
	30°	L <sub>max</sub>	mm	1800	1600	2900	2500	3900	3300	5100	4400
		R1	kN	2,5	2,3	4,1	3,5	5,5	4,6	7,2	6,2
		R2	kN	7,0	6,2	11,2	9,7	15,1	12,8	19,7	17,0
		N	kN	10,3	9,2	16,6	14,3	22,4	18,9	29,3	25,2
	45°	L <sub>max</sub>	mm	2300	1900	3500	3000	4600	4000	5700	5100
		R1	kN	1,8	1,5	2,8	2,4	3,6	3,2	4,5	4,0
		R2	kN	5,0	4,1	7,6	6,5	10,0	8,7	12,3	11,0
		N	kN	8,8	7,3	13,4	11,5	17,7	15,4	21,9	19,6
S <sub>k</sub> = 3,5 kN/m²	20°	L <sub>max</sub>	mm	1600	1400	2600	2300	3400	3000	4500	4000
		R1	kN	3,0	2,6	4,8	4,2	6,3	5,5	8,3	7,4
		R2	kN	8,1	7,1	13,2	11,7	17,3	15,2	22,8	20,3
		N	kN	7,8	6,8	12,6	11,2	16,5	14,6	21,8	19,4
	30°	L <sub>max</sub>	mm	1700	1500	2700	2400	3700	3200	4800	4200
		R1	kN	2,7	2,4	4,3	3,9	5,9	5,1	7,7	6,7
		R2	kN	7,5	6,6	11,9	10,6	16,3	14,1	21,2	18,5
		N	kN	11,2	9,9	17,8	15,8	24,4	21,1	31,6	27,7
	45°	L <sub>max</sub>	mm	2300	1900	3500	2900	4600	3900	5700	5000
		R1	kN	1,9	1,6	2,9	2,4	3,9	3,3	4,8	4,2
		R2	kN	5,3	4,4	8,1	6,7	10,6	9,0	13,2	11,5
		N	kN	10,0	8,2	15,2	12,6	19,9	16,9	24,7	21,7