

| Ridged on 2 supports | | | 68280 | 68281 | 68282 | 68283 | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------|
| Room temp. +18°C | | | Profile depth | Profile depth | Profile depth | Profile depth | | | | | |
| U-value of glass 1,6 W/m²K | | | 60 mm | 100 mm | 140 mm | 180 mm | | | | | |
| c/c-mullions 1200 mm | | | lx=34x10 ⁴ | lx=125x10 ⁴ | lx=295x10 ⁴ | lx=676x10 ⁴ | | | | | |
| Characteristic value of wind action 0,6 kN/m² | | | mm ⁴ | mm ⁴ | mm ⁴ | mm ⁴ | | | | | |
| Characteristic value of snow action | Roof angle | | With C _t | No C _t | With C _t | No C _t | With C _t | No C _t | With C _t | No C _t | |
| | 20° | L _{max} | mm | 1700 | 1500 | 2600 | 2300 | 3500 | 3000 | 4600 | 4000 |
| S _k = 1,5 kN/m² | 20° | R _v | kN | 4,1 | 3,6 | 6,3 | 5,5 | 8,4 | 7,2 | 11,1 | 9,6 |
| | | R _h | kN | 5,5 | 4,9 | 8,5 | 7,5 | 11,4 | 9,8 | 15,0 | 13,0 |
| | | L _{max} | mm | 1700 | 1500 | 2700 | 2400 | 3600 | 3200 | 4700 | 4200 |
| 30° | R _v | kN | 3,9 | 3,4 | 6,1 | 5,5 | 8,2 | 7,3 | 10,7 | 9,6 | |
| | R _h | kN | 3,2 | 2,9 | 5,1 | 4,6 | 6,8 | 6,1 | 8,9 | 8,0 | |
| | L _{max} | mm | 1800 | 1700 | 2800 | 2600 | 3800 | 3500 | 4900 | 4600 | |
| 45° | R _v | kN | 2,3 | 2,2 | 3,6 | 3,3 | 4,8 | 4,5 | 6,2 | 5,9 | |
| | R _h | kN | 1,0 | 0,9 | 1,5 | 1,4 | 2,0 | 1,8 | 2,6 | 2,4 | |
| | L _{max} | mm | 1600 | 1400 | 2500 | 2100 | 3300 | 2800 | 4400 | 3800 | |
| S _k = 2,0 kN/m² | 20° | R _v | kN | 4,8 | 4,2 | 7,6 | 6,3 | 10,0 | 8,5 | 13,3 | 11,5 |
| | | R _h | kN | 6,6 | 5,7 | 10,2 | 8,6 | 13,5 | 11,5 | 18,0 | 15,6 |
| | | L _{max} | mm | 1700 | 1400 | 2600 | 2200 | 3500 | 3000 | 4600 | 3900 |
| 30° | R _v | kN | 4,8 | 4,0 | 7,4 | 6,3 | 10,0 | 8,5 | 13,1 | 11,1 | |
| | R _h | kN | 4,1 | 3,3 | 6,2 | 5,3 | 8,4 | 7,2 | 11,0 | 9,3 | |
| | L _{max} | mm | 1800 | 1600 | 2800 | 2600 | 3800 | 3400 | 4900 | 4500 | |
| 45° | R _v | kN | 2,7 | 2,4 | 4,2 | 3,9 | 5,7 | 5,1 | 7,4 | 6,8 | |
| | R _h | kN | 1,2 | 1,0 | 1,8 | 1,7 | 2,4 | 2,2 | 3,2 | 2,9 | |
| | L _{max} | mm | 1500 | 1300 | 2400 | 2000 | 3200 | 2700 | 4300 | 3500 | |
| S _k = 2,5 kN/m² | 20° | R _v | kN | 5,5 | 4,7 | 8,7 | 7,3 | 11,6 | 9,8 | 15,6 | 12,7 |
| | | R _h | kN | 7,4 | 6,4 | 11,9 | 9,9 | 15,8 | 13,3 | 21,3 | 17,3 |
| | | L _{max} | mm | 1700 | 1300 | 2600 | 2100 | 3400 | 2800 | 4500 | 3700 |
| 30° | R _v | kN | 5,8 | 4,4 | 8,9 | 7,2 | 11,6 | 9,6 | 15,4 | 12,6 | |
| | R _h | kN | 4,9 | 3,7 | 7,5 | 6,1 | 9,8 | 8,1 | 13,0 | 10,7 | |
| | L _{max} | mm | 1800 | 1600 | 2800 | 2500 | 3800 | 3300 | 4900 | 4400 | |
| 45° | R _v | kN | 3,1 | 2,8 | 4,9 | 4,3 | 6,6 | 5,7 | 8,5 | 7,6 | |
| | R _h | kN | 1,4 | 1,2 | 2,1 | 1,9 | 2,9 | 2,5 | 3,7 | 3,3 | |
| | L _{max} | mm | 1500 | 1200 | 2300 | 1900 | 3100 | 2500 | 4100 | 3400 | |
| S _k = 3,0 kN/m² | 20° | R _v | kN | 6,4 | 5,1 | 9,8 | 8,1 | 13,2 | 10,6 | 17,4 | 14,5 |
| | | R _h | kN | 8,7 | 7,0 | 13,3 | 11,0 | 17,9 | 14,5 | 23,7 | 19,7 |
| | | L _{max} | mm | 1600 | 1300 | 2500 | 2000 | 3300 | 2700 | 4400 | 3500 |
| 30° | R _v | kN | 6,4 | 5,2 | 9,9 | 8,0 | 13,1 | 10,7 | 17,5 | 13,9 | |
| | R _h | kN | 5,4 | 4,4 | 8,4 | 6,7 | 11,1 | 9,1 | 14,8 | 11,8 | |
| | L _{max} | mm | 1800 | 1500 | 2800 | 2400 | 3800 | 3200 | 4900 | 4300 | |
| 45° | R _v | kN | 3,5 | 3,0 | 5,5 | 4,7 | 7,5 | 6,3 | 9,6 | 8,5 | |
| | R _h | kN | 1,6 | 1,3 | 2,5 | 2,1 | 3,3 | 2,8 | 4,3 | 3,8 | |
| | L _{max} | mm | 1400 | 1200 | 2300 | 1800 | 3000 | 2400 | 4000 | 3200 | |
| S _k = 3,5 kN/m² | 20° | R _v | kN | 6,8 | 5,8 | 11,2 | 8,8 | 14,6 | 11,7 | 19,5 | 15,6 |
| | | R _h | kN | 9,3 | 8,0 | 15,3 | 11,9 | 19,9 | 15,9 | 26,5 | 21,2 |
| | | L _{max} | mm | 1500 | 1200 | 2400 | 1900 | 3200 | 2600 | 4300 | 3400 |
| 30° | R _v | kN | 6,8 | 5,5 | 10,9 | 8,6 | 14,5 | 11,8 | 19,5 | 15,5 | |
| | R _h | kN | 5,8 | 4,6 | 9,3 | 7,3 | 12,4 | 10,0 | 16,6 | 13,1 | |
| | L _{max} | mm | 1800 | 1500 | 2800 | 2400 | 3800 | 3200 | 4900 | 4200 | |
| 45° | R _v | kN | 4,0 | 3,3 | 6,2 | 5,3 | 8,4 | 7,0 | 10,8 | 9,2 | |
| | R _h | kN | 1,8 | 1,5 | 2,8 | 2,4 | 3,8 | 3,2 | 4,9 | 4,2 | |

sapa:
buildingsystem

Cantilever ridged roof.
Estimated dimensioning
basis.

ROOF GLAZING 5050

11-04

P5050-408