

Příloha 6 - statické tabulky - systém Ytong

| délka nosníků | max. světlé rozpětí | hmotnost nosníků | plocha spodní výztuže A_{sc} | M_{Rd} | V_{Rd} | w_{lim} 1/250 | Sklon střechy do 10° | | | | Sklon střechy 20° | | | |
|---------------|---------------------|------------------|--------------------------------|----------|----------|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | $(s+w)_{max}$ z M_{Rd} | $(s+w)_{max}$ z V_{Rd} | $(s+w)_{max}$ z w_{lim} 1/250 | nadvýšení pro L/250 ¹⁾ | $(s+w)_{max}$ z M_{Rd} | $(s+w)_{max}$ z V_{Rd} | $(s+w)_{max}$ z w_{lim} 1/250 | nadvýšení pro L/250 ¹⁾ |
| [m] | [m] | [kg] | [mm ²] | [kNm] | [kN] | [mm] | [kN/m ²] | [kN/m ²] | [kN/m ²] | [mm] | [kN/m ²] | [kN/m ²] | [kN/m ²] | [mm] |
| 1,00 | 0,70 | 12 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 3,4 | 122,20 | 53,03 | | | 122,40 | 53,23 | | |
| 1,20 | 0,90 | 15 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 4,2 | 78,92 | 42,29 | 567,98 | - | 79,12 | 42,49 | 561,78 | - |
| 1,40 | 1,10 | 17 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 5,0 | 49,23 | 31,49 | 341,26 | - | 49,41 | 31,66 | 337,60 | - |
| 1,60 | 1,30 | 20 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 5,8 | 35,81 | 26,73 | 220,39 | - | 35,99 | 26,90 | 218,08 | - |
| 1,80 | 1,50 | 22 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 6,6 | 26,97 | 23,12 | 148,95 | - | 27,14 | 23,30 | 147,44 | - |
| 2,00 | 1,70 | 24 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 7,4 | 20,83 | 20,29 | 105,00 | - | 21,01 | 20,47 | 103,99 | - |
| 2,20 | 1,90 | 27 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 8,2 | 16,40 | 18,02 | 75,87 | - | 16,58 | 18,20 | 75,18 | - |
| 2,40 | 2,10 | 29 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 9,0 | 13,10 | 16,15 | 57,22 | - | 13,28 | 16,33 | 56,74 | - |
| 2,60 | 2,30 | 32 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 9,8 | 10,58 | 14,58 | 43,63 | - | 10,76 | 14,76 | 43,31 | - |
| 2,80 | 2,50 | 34 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 10,6 | 8,60 | 13,25 | 24,80 | - | 8,78 | 13,43 | 24,68 | - |
| 3,00 | 2,70 | 37 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 11,4 | 7,03 | 12,11 | 14,78 | - | 7,21 | 12,29 | 14,78 | - |
| 3,20 | 2,90 | 39 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 12,2 | 5,75 | 11,12 | 9,61 | - | 5,93 | 11,30 | 9,66 | - |
| 3,40 | 3,10 | 42 | 100,53 | 10,41 | 22,00 | 13,0 | 4,71 | 10,25 | 6,84 | - | 4,88 | 10,43 | 6,92 | - |
| 3,60 | 3,30 | 46 | 157,08 | 15,41 | 22,00 | 13,8 | 7,13 | 9,48 | 8,14 | - | 7,31 | 9,66 | 8,21 | - |
| 3,80 | 3,50 | 48 | 157,08 | 15,41 | 22,00 | 14,6 | 6,05 | 8,79 | 6,10 | - | 6,23 | 8,97 | 6,19 | - |
| 4,00 | 3,70 | 51 | 157,08 | 15,41 | 22,00 | 15,4 | 5,13 | 8,18 | 4,55 | - | 5,31 | 8,36 | 4,66 | - |
| 4,20 | 3,90 | 53 | 157,08 | 15,41 | 22,00 | 16,2 | 4,34 | 7,63 | 3,18 | - | 4,52 | 7,81 | 3,31 | - |
| 4,40 | 4,10 | 58 | 235,62 | 22,17 | 22,00 | 17,0 | 6,60 | 7,13 | 4,13 | - | 6,78 | 7,30 | 4,25 | - |
| 4,60 | 4,30 | 61 | 235,62 | 22,17 | 22,00 | 17,8 | 5,76 | 6,67 | 3,10 | - | 5,94 | 6,85 | 3,22 | - |
| 4,80 | 4,50 | 64 | 235,62 | 22,17 | 22,00 | 18,6 | 5,02 | 6,25 | 2,25 | - | 5,20 | 6,43 | 2,39 | - |
| 5,00 | 4,70 | 70 | 339,29 | 30,50 | 22,00 | 19,4 | 7,15 | 5,87 | 2,84 | - | 7,32 | 6,05 | 2,97 | - |
| 5,20 | 4,90 | 73 | 339,29 | 30,50 | 22,00 | 20,2 | 6,36 | 5,52 | 2,10 | - | 6,53 | 5,70 | 2,24 | - |