

ZATÍŽENÍ

DUOPOWER

Nejvyšší doporučená zatížení¹⁾ jedné hmoždinky.

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutů do dřeva specifikovaných průměrů.

| Typ | | | DUOPOWER | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 5 x 25 | 6 x 30 | 6 x 50 | 8 x 40 | 8 x 65 | 10 x 50 | 10 x 80 | 12 x 60 | 14 x 70 |
| Průměr vrutu | Ø | [mm] | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Min. vzdálenost k okraji v betonu | c _{min} | [mm] | 30 | 35 | 35 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 100 |
| Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu F_{empf}²⁾ | | | | | | | | | | | |
| Beton | ≥ C20/25 | [kN] | 0,40 | 0,95 | 1,65 | 1,10 | 2,30 | 2,15 | 4,20 | 3,30 | 5,30 |
| Plná cihla | ≥ Mz 12 | [kN] | 0,30 | 0,50 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 1,20 | 1,45 | 1,30 | 1,35 |
| Plná vápeno-písková cihla | ≥ KS 12 | [kN] | 0,50 | 1,00 | 1,60 | 1,25 | 2,25 | 2,20 | 3,85 | 2,80 | 4,50 |
| Pórobeton | ≥ PB2, PP2 (G2) | [kN] | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,10 | 0,16 | 0,20 | 0,30 | 0,24 | 0,35 |
| Pórobeton | ≥ PB4, PP4 (G4) | [kN] | 0,25 | 0,38 | 0,55 | 0,42 | 0,60 | 0,60 | 1,10 | 1,00 | 1,45 |
| Svisle děrovaná cihla | ≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³) | [kN] | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,25 | 0,40 | 0,25 | 0,40 | 0,35 | 0,40 |
| Děrovaná vápeno-písková cihla | ≥ KSL 12 (ρ ≥ 1.6 kg/dm ³) | [kN] | 0,40 | 0,60 | 0,60 | 0,70 | 1,00 | 0,70 | 2,00 | 0,75 | 1,50 |
| Sádrové desky | (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³) | [kN] | 0,10 | 0,18 | 0,37 | 0,25 | 0,50 | 0,35 | 0,65 | 0,50 | 0,50 |
| Sádrovláknité desky | 12,5 mm | [kN] | 0,24 | 0,33 | 0,35 | 0,35 | - | 0,50 | - | - | - |
| Sádrokartonové desky | 12,5 mm | [kN] | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | 0,15 | - | - | - |
| Sádrokartonové desky - dvojmontáž | 2 x 12,5 mm | [kN] | 0,13 | 0,15 | 0,24 | 0,20 | 0,32 | 0,30 | - | - | - |

¹⁾ Nezbytný součinitel bezpečnosti je zohledněn.

²⁾ Hodnoty únosností platí pro zatížení tahem, stříhem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.