

## Lasten

### DUOPOWER

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Schrauben mit den angegebenen Durchmessern.

| Typ                                                                         |                                | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Schraubendurchmesser <sup>3)</sup>                                          | Ø [mm]                         | 4      | 5      | 5      | 6      | 6      | 8       | 8       | 10      | 12      |
| Min. Randabstand Beton                                                      | c <sub>min</sub> [mm]          | 30     | 35     | 35     | 50     | 50     | 65      | 65      | 80      | 100     |
| <b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b> |                                |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Beton                                                                       | ≥ C20/25 [kN]                  | 0,40   | 0,95   | 1,65   | 1,10   | 2,30   | 2,15    | 4,20    | 3,30    | 5,30    |
| Vollziegel                                                                  | ≥ Mz 12 [kN]                   | 0,30   | 0,50   | 0,55   | 0,62   | 0,69   | 1,20    | 1,45    | 1,30    | 1,35    |
| Kalksandvollstein                                                           | ≥ KS 12 [kN]                   | 0,50   | 1,00   | 1,60   | 1,25   | 2,25   | 2,20    | 3,85    | 2,80    | 4,50    |
| Porenbeton                                                                  | ≥ PB2, PP2 (G2) [kN]           | 0,05   | 0,10   | 0,15   | 0,10   | 0,16   | 0,20    | 0,30    | 0,24    | 0,35    |
| Porenbeton                                                                  | ≥ PB4, PP4 (G4) [kN]           | 0,25   | 0,38   | 0,55   | 0,42   | 0,60   | 0,60    | 1,10    | 1,00    | 1,45    |
| Hochlochziegel                                                              | ≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm³) [kN] | 0,13   | 0,15   | 0,17   | 0,25   | 0,40   | 0,25    | 0,40    | 0,35    | 0,40    |
| Kalksandlochstein                                                           | ≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm³) [kN] | 0,40   | 0,60   | 0,60   | 0,70   | 1,00   | 0,70    | 2,00    | 0,75    | 1,50    |
| Gipsbauplatten                                                              | (ρ ≥ 0,9 kg/dm³) [kN]          | 0,10   | 0,18   | 0,37   | 0,25   | 0,50   | 0,35    | 0,65    | 0,50    | 0,50    |
| Gipsfaserplatten                                                            | 12,5 mm [kN]                   | 0,24   | 0,33   | 0,35   | 0,35   | -      | 0,50    | -       | -       | -       |
| Gipskartonplatten                                                           | 12,5 mm [kN]                   | 0,12   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | -      | 0,15    | -       | -       | -       |
| Gipskartonplatten                                                           | 2x12,5 mm [kN]                 | 0,13   | 0,15   | 0,24   | 0,20   | 0,32   | 0,30    | -       | -       | -       |

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Die Lastangaben sind gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

<sup>3)</sup> Holzschraube