

Porenbeton- dübel

GB

Vorteile



- Spezialdübel mit exzellenten Haltewerten in Porenbeton
- Geeignet für die Befestigung mit Holzschrauben in Porenbeton
- Nach Eindrehen der Schraube wird die Spreizkraft über drei Flanken optimal übertragen, indem der Dübel eine Art Hinterschnitt ausbildet
- In Porenbeton P4 können alle CELO Porenbetondübel auch in ein kleineres Bohrloch eingeschlagen werden; in P2 in der Regel sogar ohne Vorbohren



Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet

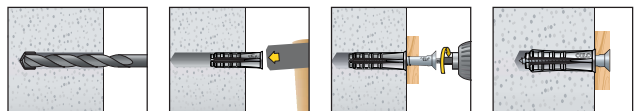


- Porenbeton
- Gips-Wandbauplatten

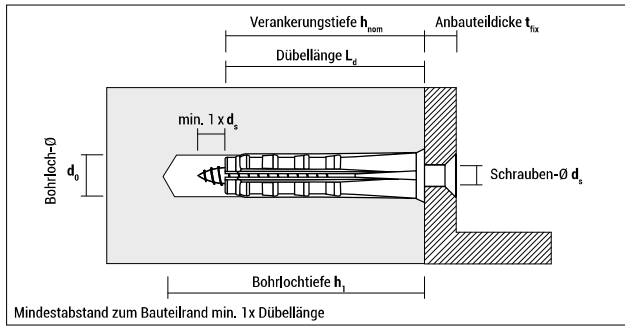
Zulassungen und Zertifikate



Montage



Porenbetondübel GB



GB

| Typ | Art.-Nr. | d ₀ * [mm] | h ₁ ≥ [mm] | h _{nom} ≥ [mm] | L _d [mm] | d _s [mm] | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|-------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------|---------|---------|
| GB 10 | 910GB | 10 | 65 | 55 | 55 | 4,5 - 6 | 39,90 | 25 | 675 |
| GB 12 | 912GB | 12 | 70 | 60 | 60 | 7 - 8 | 55,70 | 20 | 540 |
| GB 14 | 914GB | 14 | 90 | 75 | 75 | 10 | 79,50 | 10 | 270 |

* Alle Porenbetondübel GB können in Porenbeton Güte P4 auch in ein kleiner gebohrtes Bohrloch eingeschlagen werden, in P2 in der Regel ohne Vorbohren.



Blister GB ohne Schraube

| Typ | Art.-Nr. | d ₀ * [mm] | h ₁ ≥ [mm] | h _{nom} ≥ [mm] | L _d [mm] | d _s [mm] | €/Blister | [Stück] | [Blister] |
|-------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------|---------|-----------|
| GB 10 | 510GB4 | 10 | 65 | 55 | 55 | 4,5 - 6 | 3,45 | 4 | 10 |
| GB 12 | 512GB4 | 12 | 70 | 60 | 60 | 7 - 8 | 3,60 | 4 | 10 |

* Alle Porenbetondübel GB können in Porenbeton Güte P4 auch in ein kleiner gebohrtes Bohrloch eingeschlagen werden, in P2 in der Regel ohne Vorbohren.

Tragfähigkeiten F_{empf}

| Typ | Holzschrauben-Ø [mm] | Porenbeton P2 F _{empf} [kN] | Porenbeton P4 F _{empf} [kN] |
|-------|-------------------------|---|---|
| GB 10 | 6 | 0,25 | 0,55 |
| GB 12 | 7 | 0,33 | 0,66 |
| GB 14 | 10 | 0,50 | 1,10 |

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 6

Rand- und Achsabstände für GB 12 gemäß früherer DIBt Zulassung

| Typ | Achsabstand a ≥ | | Randabstand a _r ≥ | | Mindestbauteildicke d [mm] |
|-------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | PB2 / PP2 [mm] | ≥ PB4 / PP4 [mm] | PB2 / PP2 [mm] | ≥ PB4 / PP4 [mm] | |
| GB 12 | 150 | 200 | 100 | 150 | 120 |