

## Pórusbeton dübel GB

Legnagyobb megengedett terhelés<sup>1)</sup> egy dübel esetén pórusbetonban.  
Az értékek fisher biztonsági csavarral érvényesek<sup>4)</sup> (mellékelt táblázat).  
Méretezésnél a teljes Z-2 1.2-123 engedélyt figyelembe kell venni.

| Típus   |                                |      | GB 8                    | GB10                    | GB14                    |
|---|--------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Min. tengelytávolság <sup>7)</sup>  | $s_{min}$                      | [mm] | 150 (100) <sup>8)</sup> | 200 (150) <sup>8)</sup> | 300 (200) <sup>8)</sup> |
| Min. peremtávolság <sup>2)</sup>  | $c_{min}$                      | [mm] | 100 (75) <sup>8)</sup>  | 150 (100) <sup>8)</sup> | 200 (150) <sup>8)</sup> |
| Min. peremtávolság a vakolt helyekig <sup>6)</sup>                                      | $c_{min}$                      | [mm] | 9                       | 10                      | 12                      |
| Min. építőanyag vastagság   | $h_{min}$                      | [mm] | 75                      | 100                     | 200 <sup>5)</sup>       |
| Rögzítési mélység   | $h_{ef}$ ( $h_v$ )             | [mm] | 50                      | 55                      | 75                      |
| <b>Megengedett terhelés az építőanyagtól függően <math>F_{perm}</math><sup>3)</sup></b> |                                |      |                         |                         |                         |
| Pórusbeton  | PB2, PP2 (G2)                  | [kN] | 0,20                    | 0,25                    | 0,40                    |
| Pórusbeton  | P3,3 (GB3,3)                   | [kN] | 0,30                    | 0,50                    | 0,80                    |
| Pórusbeton  | ≥ PB4, PP4, P4,4 (≥ G4, GB4,4) | [kN] | 0,40                    | 0,60                    | 0,90                    |
| Egy dübel megengedett terhelése (kN) a födém húzott zónájában (DIN 4223)                | ≥ P3,3 (GB3,3)                 | [kN] | -                       | -                       | 0,30                    |

<sup>1)</sup> A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

<sup>2)</sup> Legkisebb peremtávolság.

<sup>3)</sup> Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre. Húzó-, nyíróerők és a hajlítónyomatékok kombinációjánál a pontos adatokat az engedély tartalmazza.

<sup>4)</sup> gvz és A4.

<sup>5)</sup> Menyezeten a húzott övben 150 mm anyagvastagság szükséges.

<sup>6)</sup> Csak pórusbeton falaknál.

<sup>8)</sup> A zárójelben található értékek PB2, PP2 (G2) építőanyagra vonatkoznak.