

Pórusbetondübel építőhatósági engedéllyel



ÉPÍTANYAGOK

Engedélyezett:

- Pórusbeton nyomószilárdsága: 2-től 4 N/mm²-ig
- Pórusbeton fal vagy mennyezet lapok nyomószilárdsága: 3,3-4,4 N/mm²

ENGEDÉLYEK



ELNYÖK

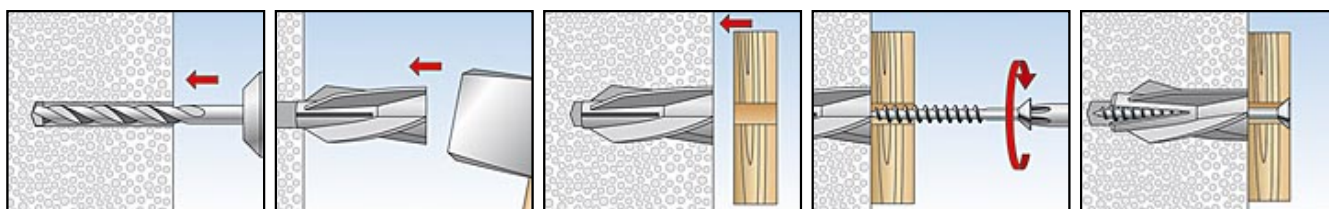
- Az általános építőhatósági engedély garantálja a magas felhasználási biztonságot
- A bordákon eloszló nyomóerő nagy terhelhetőségi értéket eredményez puha porózus építőanyagban, ezáltal a legjobb teherbírási teljesítmény érhető el.
- Speciális szerelőszerzőszám nem szükséges, egyszerű és gyors beütőszerelés.
- Homlokzati rögzítésnél vagy nedves, kültéri helyeken korrózióálló A4 acélsavarokat kell használni.

ALKALMAZÁSOK

- Függesztett mennyezetekhez (csak GB 14)
- Kábeltálcák
- Csővezetékek
- Védőkorlátok
- Homlokzat és tetőszerkezetek fából és fémből
- Előtető konzolok
- Postaládák
- Lugasok

MKÖDÉSE

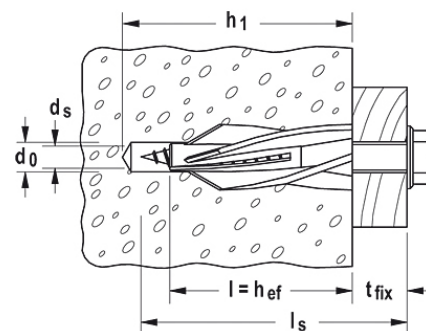
- A GB csak előszereléssel alkalmazható.
- A spirál formájú bordák formázáróan bevágják magukat az építőanyagba.
- A csavarhosszúság meghatározása: dübelhosszúság + tárgy vastagsága + 1 × csavarátmérő.
- A megfelelő teherbíráscs csak fischer biztonsági csavarok alkalmazásával érhető el, és az engedélyek is csak ebben az esetben érvényesek.
- GB 14 engedélyezett repedéscs pórusbetonba is.
- Sima fúrás alkalmazunk.
- A dübel csak pórusbetonnál alkalmazható, ha a falazat vakolatlan, vagy a rögzítés helyén a vakolatot eltávolítottuk.



MSZAKI ADATOK



Pórusbetondübel GB



Termék megnevezése	Cikkszám	DIBt-engedély	Furatátmérő d_0 [mm]	Dübel hossz = min. rögzítési mélység $l = h_{ef}$ [mm]	fischer safety screw d_s [mm]	Egységcsomag [pcs]
GB 8	050491		8	50	5	25
GB 10	050492	•	10	55	7	20
GB 14	050493		14	75	10	10

TERHELÉSEK

Pórusbeton dübel GB

Legnagyobb megengedett terhelés¹⁾ egy dübel esetén pórusbetonban.

Az értékek fischer biztonsági csavarral érvényesek⁴⁾ (mellékelt táblázat).

Méretezésnél a teljes Z-2 1.2-123 engedélyt figyelembe kell venni.

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

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

²⁾ Legkisebb peremtávolság.

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

⁴⁾ gvz és A4.

⁵⁾ Mennyezetben a húzott övben 150 mm anyagvastagság szükséges.

⁶⁾ Csak pórusbeton falaknál.

⁸⁾ A zárójelben található értékek PB2, PP2 (G2) építőanyagra vonatkoznak.