

## Üreges lapdűbel gipszkartonba, forgácslapokba és rétegelt lemezbe történő rögzítéshez



### ÉPÍTANYAGOK

- Gipszkarton és gipsz farostlemez
- Falapok
- MDF-lap
- Multiplex táblák
- OSB-lapok
- Furnérlapok
- Forgácslap
- Fa rétegelt lapok

### ENGEDÉLYEK



### ELNYÖK

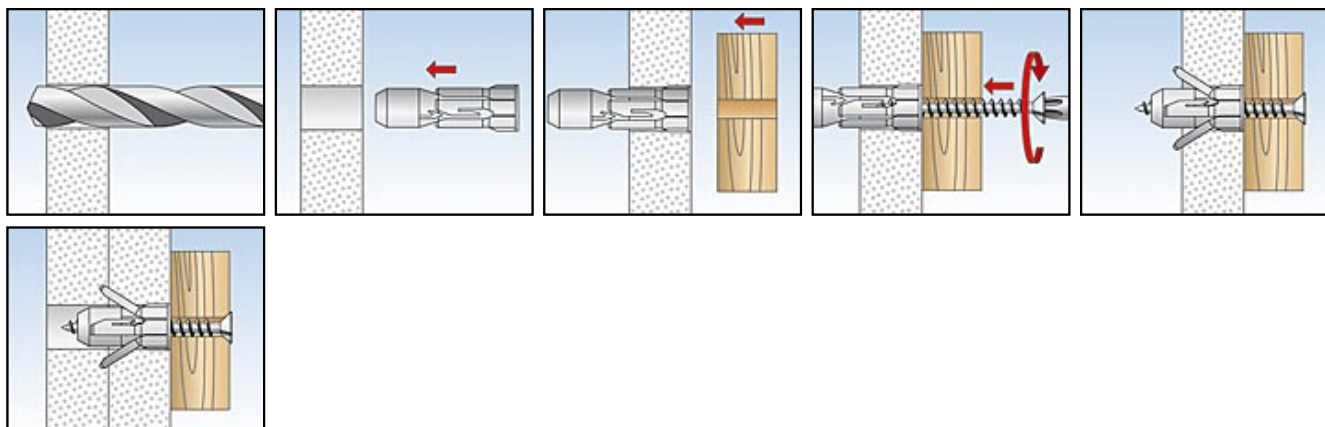
- A dübel működési elve lehetővé teszi az alkalmazást számos különféle építőanyagba, még kis üregmélységek esetén is. Ezáltal nagyszerű rugalmasságot nyújt.
- A speciális dübel geometria a nylon kúppal nagy meghúzási nyomatékot biztosít és ezáltal nagyfokú biztonságot nyújt.
- A külső bordázás megbízhatóan megakadályozza a dübel szerelés közbeni elfordulását.
- A PD dübel a legtöbb csavartípussal, kampóval és szemes csavarral használható. Ez széles körben teszi lehetővé az alkalmazhatóságát.

### ALKALMAZÁSOK

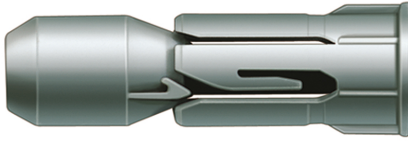
- Képek
- Lámpák
- Könnyű polcok
- Törölköző tartók
- Tükrös szekrények
- Független karnisok

### MKÖDÉSE

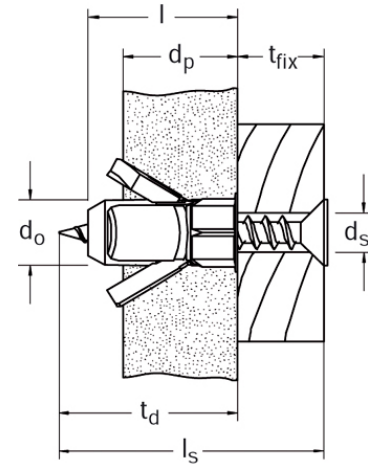
- A PD üreges lapdűbel előszereléssel alkalmazható.
- A furatkészítés fémfúróval ajánlott.
- Amikor a csavart meghúzzuk a hátsó kónusz letörik és a dübeltest szétfeszítésével biztosan tart a furatban.
- Végigmenetes csavar használata ajánlott, részmenetes csavarnál a menet nélküli rész ne legyen nagyobb mint a rögzítendő tárgy vastagsága.
- Önmetsző csavarokkal nem alkalmazható.



## MSZAKI ADATOK



Üreges lapdűbel PD



Termék megnevezése	Cikkszám	Furatátmérő $d_0$ [mm]	Min. furatmélység $h_1$ [mm]	Min. panelvastagság $d_p$ [mm]	Forgácslap csavar $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Max. rögzítési vastagság $t_{fix}$ [mm]
<b>PD 8</b>	<b>024771</b>	8	31	6	4	
<b>PD 10</b>	<b>015935</b>	10	30	7	5	
<b>PD 12</b>	<b>015937</b>	12	29	9	6	
<b>PD 8 S</b>	<b>024772</b>	8	31	6	4 x 40	11
<b>PD 10 S</b>	<b>015936</b>	10	30	7	5 x 40	12
<b>PD 12 S</b>	<b>015938</b>	12	29	9	6 x 50	22

## TERHELÉSEK

### Üreges lapdűbel PD

Legnagyobb javasolt terhelések<sup>1)</sup> egy dűbel esetén.

Az értékek csak a meghatározott facsavar átmérővel érvényesek.

Típuse			PD 8	PD 10	PD 12
Forgácslap csavar	∅	[mm]	4	5	6
<b>Javasolt terhelés az építőanyagtól függően <math>F_{rec}</math><sup>2)</sup></b>					
Gipszkarton	9,5 mm	[kN]	0,10	0,10	0,10
Gipszkarton	12,5 mm	[kN]	0,10	0,10	0,15
Gipszkarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,15	0,15	0,15
Szálas gipszlap	12,5 mm	[kN]	0,20	0,25	0,30
Furnérlap		[kN]	0,15	0,40	0,80
Forgácslap	16 mm	[kN]	0,25	0,25	0,25

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

<sup>2)</sup> Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre.