

Az erő és intelligencia duója



ÉPÍTANYAGOK

- Beton
- Tömör téгла
- Tömör mészhomoktégla
- Pórusbeton
- Üreges téгла
- Üreges mészhomoktégla
- Gipszkarton
- Gipszkarton és gipsz farostlemez
- Üreges könnyűbeton téгла
- Téglából és betonból vagy egyéb hasonló építőanyagból készült üreges födémekek
- Terméskő
- Forgácslap
- Tömör gipszpanel
- Tömör könnyűbetontégla

ENGEDÉLYEK



ELNYÖK

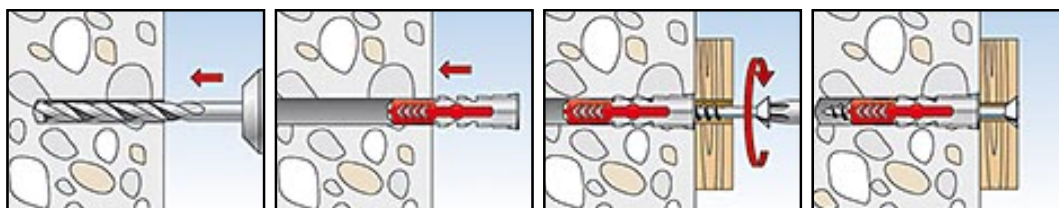
- A kétkomponensű anyagok a legjobb terhelési értékeket nyújtják illetve az intelligens, önaktíváló funkciókat biztosítják (feszítés, alakformálódás, csomósodás) az építőanyagtól függően.
- A lehető legjobb visszacsatolás (feelgood factor) a dübeltől. Érezhető amikor a dübel tökéletesen beszerelt.
- A rövid és kompakt dübelforma csökkenti a fúrési igényt és ezáltal anyag, illetve időtakarékos.
- A kis dübelperem problémamentes szerelést és széleskörű alkalmazást biztosít elő-, illetve átmenőszerelés esetén is.
- Nincs nemkívánatos dübel elfordulás szerelés alatt, köszönhetően az elfordulásgátló résznek.

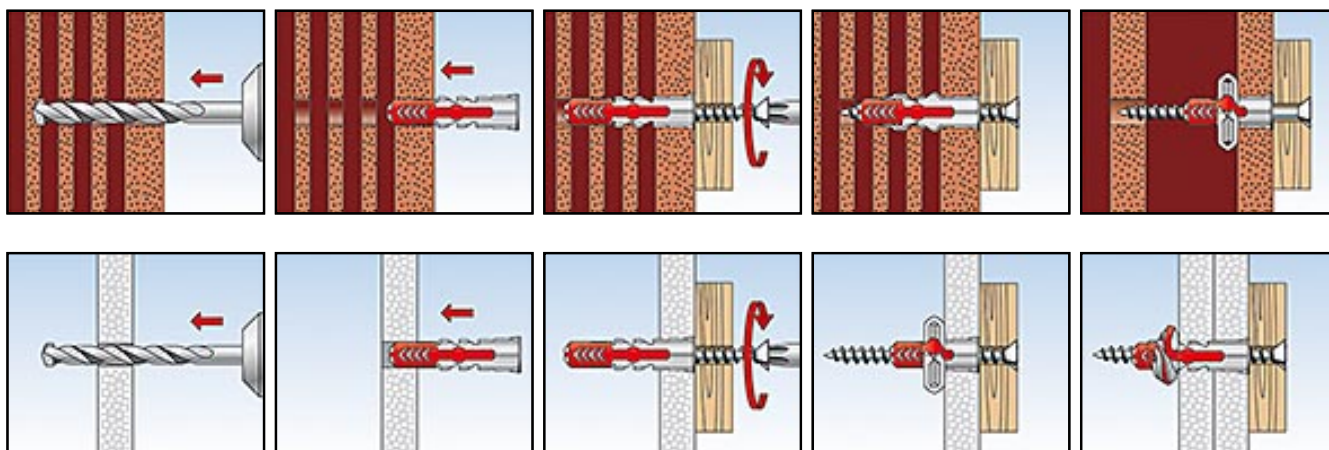
ALKALMAZÁSOK

- TV konzolok
- Lámpák
- Polcok
- Tükrös szekrények
- Postaládák
- Képek
- Árnyékolók rögzítése
- Függetlenkarnisok
- Mosdó rögzítések
- Szaniter/fűtés/klíma szerelés
- Mosdó és WC szerelésekhez
- Faliszekrények

MKÖDÉSE

- A DUOPOWER alkalmazható elő- és átmenőszereléssel.
- A két különböző anyag és a több funkcionális képesség (feszítés, alakformálódás, csomósodás) kiterjeszti az alkalmazhatóságot további építőanyagokhoz maximális terhelhetőséggel.
- A csavarhosszúság meghatározása: dübelhosszúság + tárgy vastagsága + 1 × csavarátmérő.
- Alkalmazható fa- és faforgács-csavarokkal valamint tőcsavarokkal.
- Építőlapoknál a csavar menet nélküli része nem lehet hosszabb mint a rögzítendő tárgy vastagsága.





MSZAKI ADATOK



DUOPOWER

Termék megnevezése	Cikkszám	Furatátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Min. panelvastagság d_p [mm]	Dübel hossz l [mm]	Egységcsomag [pcs]
DUOPOWER 5 x 25	555005	5	35	12,5	25	100
DUOPOWER 6 x 30	555006	6	40	12,5	30	100
DUOPOWER 8 x 40	555008	8	50	12,5	40	100
DUOPOWER 10 x 50	555010	10	70	12,5	50	50
DUOPOWER 5 x 25 S	555105	5	40	12,5	25	50
DUOPOWER 6 x 30 S	555106	6	45	12,5	30	50
DUOPOWER 8 x 40 S	555108	8	65	12,5	40	50
DUOPOWER 10 x 50 S	555110	10	74	12,5	50	25
DUOPOWER 6 x 50	538240	6	60	12,5	50	100
DUOPOWER 8 x 65	538241	8	75	2 x 12,5	65	50
DUOPOWER 10 x 80	538242	10	100		80	25
DUOPOWER 12 x 60	538243	12	80		60	25
DUOPOWER 14 x 70	538244	14	90		70	20
DUOPOWER 6 x 50 S	538245	6	75	12,5	50	50
DUOPOWER 8 x 65 S	538246	8	85	2 x 12,5	65	25
DUOPOWER 10 x 80 S	538247	10	112		80	10
DUOPOWER 12 x 60 S	538248	12	85		60	10
DUOPOWER 14 x 70 S	538249	14	100		70	8

TERHELÉSEK

DUOPOWER

Legnagyobb javasolt terhelés¹⁾ önálló dübel esetén.

Az értékek csak a DIN 571 által meghatározott facsavar átmérővel érvényesek.

Típus			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Csavar átmérő	∅	[mm]	4	5	6	8
Min. peremtávolság (beton)	c _{min}	[mm]	30	35	50	65
Javasolt terhelés a megfelelő építőanyagban F_{rec}²⁾						
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Tömör téglá	≥ Mz 12	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Tömör mészhomok téglá	≥ KS 12	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Pórusbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Pórusbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Üreges téglá	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Üreges mészhomok téglá	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1.6 kg/dm ³)	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Vakolt fal	ρ ≥ 0,9 kg/dm ³	[kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Gipszszálas lap	12,5 mm	[kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 ³⁾
Gipszkarton	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Gipszkarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Matrone Forato F8		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

¹⁾ 7-es biztonsági tényezőt tartalmazza.

²⁾ Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre.

³⁾ Forgácslap csavar 6 mm.

TERHELÉSEK

DUOPOWER

Legnagyobb javasolt terhelés¹⁾ önálló dübel esetén.

Az értékek csak meghatározott facsavar átmérővel érvényesek.

Típus			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Csavar átmérő	∅	[mm]	4 ³⁾	4,5 ³⁾	5 ³⁾	7 ⁴⁾
Min. peremtávolság (beton)	c _{min}	[mm]	30	35	50	65
Javasolt terhelés a megfelelő építőanyagban F_{rec}²⁾						
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,25	0,50	0,71	1,70
Tömör téglá	≥ Mz 12	[kN]	0,15	0,20	0,25	0,70
Pórusbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Üreges téglá	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,43
Gipszkarton	12,5 mm	[kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

¹⁾ 7-es biztonsági tényezőt tartalmazza.

²⁾ Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre.

³⁾ Forgácslap csavar

⁴⁾ Facsavar