

Spojenie sily a inteligencie



STAVEBNÉ MATERIÁLY

- Betón
- Plná tehla
- Plné vápennopieskové tehly
- Pórobetón
- Zvislé dierované tehly
- Dierované vápennopieskové tehly
- Sadrokartón
- Sadrokartónové a sadrovláknité dosky
- Dutinové panely z ľahčeného betónu
- Duté tehlové a betónové stropy a pod.
- Prírodný kameň
- Drevotrieskové dosky
- Sadrokartónové dosky
- Plné tvárnice z ľahčeného betónu

SCHVÁLENIA



VÝHODY

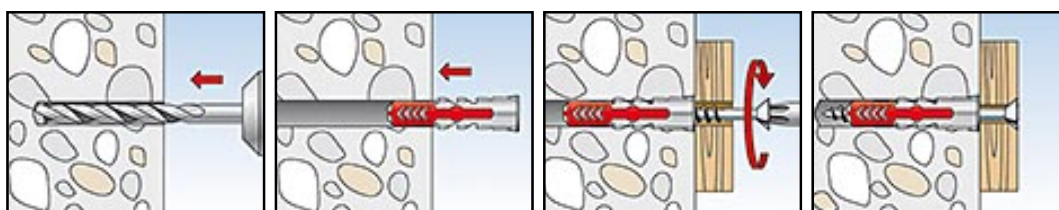
- Kombinácia dvoch rôznych materiálov pre najvyššie hodnoty zaťaženia a inteligentnú, samovoľnú deformáciu optimálnym spôsobom (expanzia, zauzlenie, zloženie) podľa typu kotvového podkladu.
- Skvelý pocit zo správne namontovanej hmoždinky, pretože dobre "ľahá".
- Krátky a subtilný tvar hmoždinky znižuje náhamu a čas pri vŕtaní.
- Úzky golier zabraňuje zapadnutiu hmoždinky do otvoru.
- Ozubené poistky proti pretočeniu po stranách držia hmoždinku pevne na mieste.

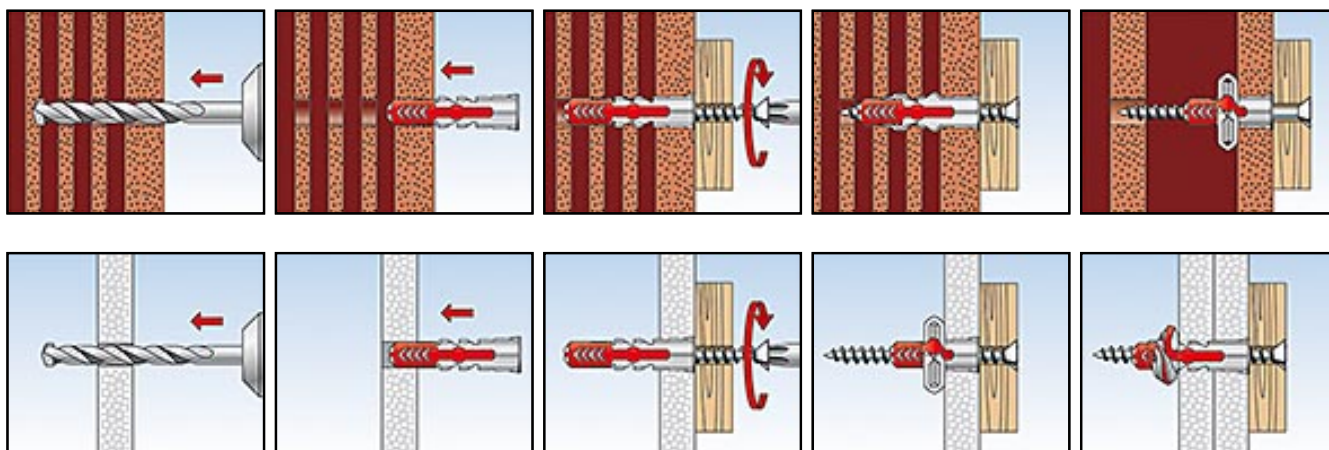
APLIKÁCIA

- Televízne konzoly
- Osvetlenie
- Nástenné regály
- Zrkadlové skrine
- Dopisné schránky
- Obrazy
- Upevnenie roliet
- Záclonové tyče
- Upevnenie umývadiel
- Upevnenie topenia, klímy a sanitárne upevnenie
- Vybavenie kúpeľní a toaliet
- Závesné skrine

PRINCÍP FUNKCIE / MONTÁŽ

- Hmoždinka DUOPOWER je vhodná pre predсаденú a aj prievlačnú montáž.
- Kombinácia dvoch rôznych materiálov tri rôzne typy deformácie (expanzia, zauzlenie, zloženie) rozširuje pole možných použití o ďalší stavebné materiály s najvyššou únosnosťou.
- Odporúčaná dĺžka skrutky = dĺžka hmoždinky + hrúbka predmetu + 1 x priemer skrutky.
- Vhodná pre kombináciu s bežnými skrutkami do drevotriesky a aj s kombiskrutkami.
- Pri aplikácii do doskových materiálov nesmie byť časť skrutky bez závitú dlhšia ako je hrúbka upevňovaného predmetu.





Všeobecné hmoždinky

TECHNICKÉ INFORMACE



DUOPOWER

Názov výrobku	Kat.č.	Priemer vŕtaného otvoru d_0 [mm]	Min. hĺbka vŕtaného otvoru h_1 [mm]	Min. hrúbka dosky d_p [mm]	Dĺžka kotvy l [mm]	Balenie [Kusy]
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 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

ZATÍŽENÍ

DUOPOWER

Nejvyšší doporučená zatížení¹⁾ jedné hmoždinky.

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutů do dřeva specifikovaných průměrů.

Typ		DUOPOWER									
		5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70	
Průměr vrutu	∅ [mm]	4	5	5	6	6	8	8	12	12	
Min. vzdálenost k okraji v betonu	c _{min} [mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100	
Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu Fem_p²⁾											
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Plná cihla	≥ Mz 12	[kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Plná vápeno-písková cihla	≥ KS 12	[kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Pórobeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Pórobeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Svisle děrovaná cihla	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³)	[kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Děrovaná vápeno-písková cihla	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm ³)	[kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Sádrové desky	(ρ ≥ 0,9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Sádrokartonové desky	12,5 mm	[kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Sádrokartonové desky - dvojmontáž	2 x 12,5 mm	[kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

¹⁾ Nezbytný součinitel bezpečnosti je zohledněn.

²⁾ Hodnoty únosnosti platí pro zatížení tahem, stříhem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.