

KPS FAST 8S

KPS FAST 8K

KPS FAST 8 univerzální rámové hmoždinky se zápustnou nebo válcovou hlavou pro nosné kotvení do široké palety typů podkladu

KPS FAST 8S – se zápustnou hlavou
KPS FAST 8K – s válcovou hlavou



Materiál:

- hmoždinka – nylon
- šroub – pozinkovaná ocel

Použití a výhody:

- pro nosné kotvení ve všech typech podkladu – beton, plné cihly, dutinové tvárnice, lehčený beton a pórobeton
- zápustná hlava pro připevňování dřevěných prvků, válcová hlava pro připevňování kovových prvků
- průchozí montáž (přes připevňovaný prvek)
- vysoká únosnost a spolehlivost

Návod k použití:

Díru vrtáme do podkladu přes připevňovaný prvek a opakovaným vytažením vrtáku ji vyčistíme. Použitý vrták musí mít odpovídající průměr podle typu hmoždinky (8 mm). Hloubka díry (h_0) musí být alespoň o 10 mm větší, než je kotevní hloubka hmoždinky ($h_{eff} = 50$ nebo 70 mm). Vložíme hmoždinku po lem skrz připevňovaný prvek do připravené díry a citlivě utáhneme příslušný šroub. Zápustná hlava se utahuje pomocí šroubováku TX-30 a válcová hlava pomocí šroubováku TX-30 nebo klíče SW-10.

Před provedením návrhu kotvení doporučujeme provést výtažnou zkoušku in-situ.

Balení, skladování a transport:

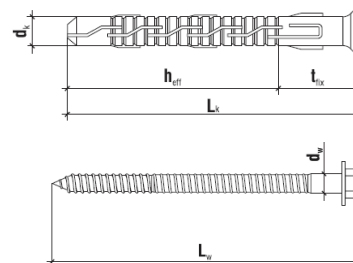
Baleno v papírových krabicích. Skladujte na suchém místě.

Certifikace a značky:

Výrobek byl certifikován a nese CE-značení na základě Evropského technického posouzení ETA-12/0272.

Technické údaje:

Průměr hmoždinky d_k [mm]	Délka hmoždinky (L_k) [mm]	Průměr (d_w) x délka šroubu (L_w) [mm]	Max. tloušťka připevňovaného předmětu t_{fix} [mm]
Ø 8	80	6,0 x 85	10*/30**
	100	6,0 x 105	30*/50**
	120	6,0 x 125	50*/70**
	140	6,0 x 145	70*/90**



* při standardní kotevní hloubce u pokladů kategorií A, B, C, D

** při redukované kotevní hloubce u pokladů kategorií A, B

Materiály podkladu – minimální tloušťky a vzdálenosti:

Podklad	Minimální tloušťka podkladu [mm]	Minimální vzdálenost od okraje [mm]
Beton C20/25	100	60*/50**
Plná cihla pálená	120	100
Plná cihla vápenopísková	120	100
Děrovaná cihla pálená	180	100
Lehčený beton	180	100
Pórobeton	100	100

* při standardní kotevní hloubce u pokladů kategorií A, B, C, D

** při redukované kotevní hloubce u pokladů kategorií A, B

Charakteristická únosnost hmoždinky KPS FAST 8 v podkladu:

Typ podkladu podle ETAG 020		objemová hmotnost [kg/dm ³]	norma	Charakteristická odolnost vytržení z podkladu [kN]	
				kotevní hloubka h _{eff} = 50 mm	kotevní hloubka h _{eff} = 70 mm
A	Beton třídy ≥ C12/15	≥ 1,8	EN 206-1	2,5*	3,0*
A	Beton třídy ≥ C16/20	≥ 2,3	EN 206-1	3,5*	4,5*
B	Plná cihla pálená	≥ 2,0	EN 771-1	3,0	3,0
B	Vápenopísková cihla	≥ 2,0	EN 771-2	3,0	3,0
C	Vápenopísková dutinová tvárnice	≥ 1,6	EN 771-2	-	2,5
C	Pálená dutinová tvárnice	≥ 0,8	EN 771-1	-	1,2
D	Dutinová tvárnice z lehčeného betonu	≥ 0,8	EN 771-3	-	1,5
D	Pórobeton AAC2	≥ 0,35	EN 771-4	-	0,60
D	Pórobeton AAC7	≥ 0,65	EN 771-4	-	2,0

* beton s trhlínami

Další vlastnosti:

Charakteristická ohybová pevnost šroubu M _{Rk,s}	14,0 Nm	parciální součinitel bezpečnosti* = 1,25
Charakteristická smyková pevnost šroubu V _{Rk,s}	6,2 kN	parciální součinitel bezpečnosti* = 1,25

* pokud není stanoveno národními předpisy

Pro bližší informace ohledně deklarovaných hodnot a provádění návrhu kotvení viz Evropské technické posouzení ETA-12/0272.

Vydáno 2. 10. 2017.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobků jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.