

Predĺžená nylonová hmoždinka

FL

Výhody



FL 6-60, 8-80, 10-90



FL dĺžka dutinky: FL 8-100, 8-120

- Extra dlhá expanzná plocha umožňuje upevnenie v pevnom a perforovanom materiáli s hustou a poréznu štruktúrou (napr. staré budovy).
- Konštrukcia s viacerými krídlami zaisťuje antirotačný účinok
- FL nemá golier; môže sa použiť na predmontáž a montáž
- FL je vhodný aj na redukciiu hĺbky nastavenia pre premostenie tenkých izolačných materiálov, omietok atď.
- Vysokokvalitný nylon odolný voči starnutiu
- Odolné voči teplotám od -40 °C do + 80 °C

Vhodné stavebné materiály

vhodné

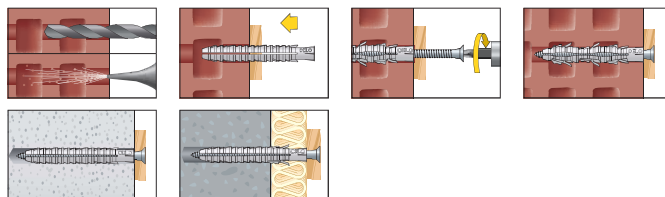


- Betón
- Prírodný kameň
- Plná tehla
- Plné pieskovcové tehly
- Ľahký betónový blok
- Sádzkartónové dosky
- Dutá tehla
- Blok z pieskového vápna
- Duté bloky z ľahkého betónu
- Pórobetón

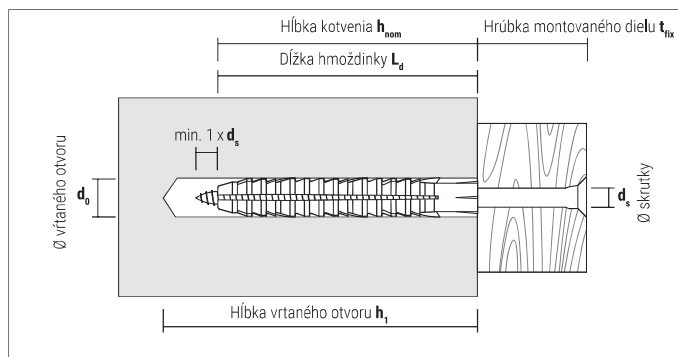
Certifikáty a schválenia



Montáž



Predĺžená nylonová hmoždinka FL



FL bez skrutky

Typ	Objednávací kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	d_s [mm]	€ / 100 ks	[ks]	[ks]
FL 6-60	9660FL	6	70	60	60	–	3,5-4,5		100	2.700
FL 8-80	9880FL	8	90	80	80	–	4,5-5,5		50	600
FL 8-100*	98100FL	8	90	80	100	20	4,5-5,5		50	600
FL 8-120*	98120FL	8	90	80	120	40	4,5-5,5		50	600
FL 10-90	91090FL	10	105	90	90	–	6-7		25	300

* dĺžka dutinky



Blister FL bez skrutky

Typ	Objednávací kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	d_s [mm]	€ / blister	[ks]	[blister]
FL 6-60	5660FL10	6	70	60	60	3,5-4,5		10	10
FL 8-80	5880FL10	8	90	80	80	3,5-5,5		10	10
FL 10-90	51090FL5	10	105	90	90	6-7		5	10

Doporučené nosnosti F_{dop} pri maximálnej kotviacej hĺbke a najväčšiemu priemeru skrutky

Typ	Ø skrutky d_s [mm]	Betón F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC2 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC4 F_{dop} [kN]	Pórobetón AAC6 F_{dop} [kN]	Vápenatý kameň KSL 12 F_{dop} [kN]	Dutá tehla HLz 12 F_{dop} [kN]
FL 6-60	4,5	0,17	0,05	0,07	0,15	0,13	0,10
FL 8-80, 8-100, 8-120	5,5	0,33	0,09	0,14	0,30	0,15	0,12
FL 10-90	7	0,56	0,19	0,25	0,33	0,22	0,20

 F_{dop} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu ($\mu = 7$)

U plných stavebných materiáloch aplikujte redukovanú hĺbku kotvenia alebo použite skrutku s menším priemerom

Pri použití skrutky do drevotriesky je nutné znížiť nosnosť o 30% (najmä u plných stavebných materiáloch)