

Hmoždinky do izolačných materiálov

IPL

Výhody



IPL 60



IPL 95

- Špeciálna hmoždinka pre izolačné a kompozitné systémy.
- Kotvenie bez vzniku tepelného mostu priamo do izolačného materiálu.
- Vďaka ostrej špičke nepotrebuje predvrtanie ani cez omietku.
- Vysoko odolná voči stárnutiu a poveternostným vplyvom.
- Na kotvenie poštových schránok, reklamných a informačných tabúľ, svetidiel, kamier (IPL60) a odkvapovej zvodovej rúry (IPL95).

Vhodné stavebné materiály

vhodné



- Vonkajšia tepelná izolácia -izolačné a kompozitné systémy (ETICS)
- Polystyrénové dosky
- Tuhé penové dosky
- Heraklitové dosky
- Drevovláknité tepelne izolačné dosky (S predvrtaním: 8 mm pre IPL60, 13 mm pre IPL95, odporúčané vrtanie HSS alebo vrták do dreva)

Certifikáty a schválenia



Montáž

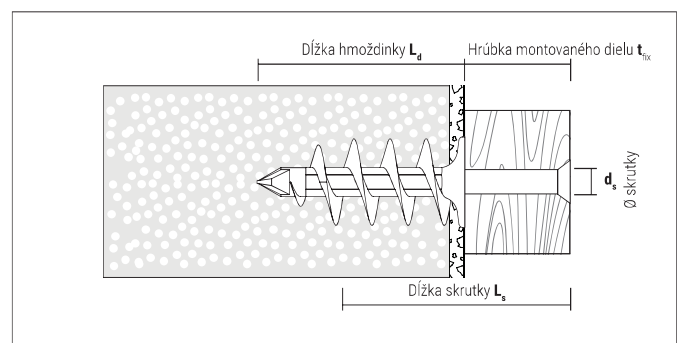
Montáž IPL 60



Montáž IPL 95



Odporúčanie: pred utiahnutím hmoždinky utesnite, aby ste zabránili vniknutiu vody do izolačného materiálu pod omietkou. Použite napríklad CELO StickFX CL str. 162



Hmoždinky do izolačných materiálov IPL



IPL

Typ	Objednávaci kód	L_d [mm]	Drážka	d_s [mm]	L_s [mm]	€ / 100 ks	[ks]	[ks]
IPL 60	960IPL	58	TX 40	4,5-5,0	$30 + t_{fix}$		25	300
IPL 95	995IPL	95	SW 13	8 / 10 / M8	$40 + t_{fix}$		25	200

IPL 60: Priemer hlavy 25 mm

IPL 95: Priemer hlavy 32 mm, **vrátane 1x skrutky M 8x30 ako montážna pomôcka - bit.**



Blister IPL



Typ	Objednávaci kód	L_d [mm]	Drážka	d_s [mm]	L_s [mm]	€ / blister	[ks]	[blister]
IPL 60	560IPL4	58	TX 40	4,5-5,0	$30 + t_{fix}$		4	10
IPL 95	595IPL2	95	SW 13	8 / 10 / M8	$40 + t_{fix}$		2	10

IPL 60: Priemer hlavy 25 mm

IPL 95: Priemer hlavy 32 mm, **vrátane 1x skrutky M 8x30 ako montážna pomôcka - bit.**



Blister IPL vrátane skrutky PZ



Typ	Objednávaci kód	L_d [mm]	Drážka	$d_s \times L_s$ [mm]	Typ skrutky	€ / blister	[ks]	[blister]
IPL 60	560IPLPZ4	58	TX 40	4,5 x 40			4	10

Duo-Bit TX20/TX40, TX25/TX40

Duo-Bit PZ2/TX40

Duo-Bit pre IPL 60

Typ	Objednávaci kód	Rozmery	Musí sa používať v kombinácii s	€ / ks	€ / blister	[ks]	[blister]
TX20/TX40	7DTX20TX40	1/4" x 43 mm	IPL60 a TX20 skrutkou			2	10
TX25/TX40	7DTX25TX40	1/4" x 43 mm	IPL60 a TX25 skrutkou			2	10
PZ2/TX40	7DPZ2TX40	1/4" x 43 mm	IPL60 a PZ2 skrutkou			2	10

Pevný plastový blister s EURO otvorom

Zaťaženie a rozmery

Typ	Vhodné pre Polystyrol EPS [PS15, PS20] F_{dop} [kN]	Vhodné pre Polystyrol XPS F_{dop} [kN]	Použitie v Rockwool, Coverrock Plus neomietnutý a omietnutý ¹⁾ F_{dop} [kN]	Musí sa používať v kombinácii s	Kotviaca hĺbka min. [mm] max. [mm]	
IPL 60	0,07	0,14	0,04	Skrutky do drevotriesky Ø 4,5-5,0	30	50
IPL 95	0,14	0,28	0,05	Kombi-skrutka Ø8, Ø10 a skrutky M8	40	80

F_{dop} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 5

¹⁾ Vyhnete sa nárazovému zaťaženiu