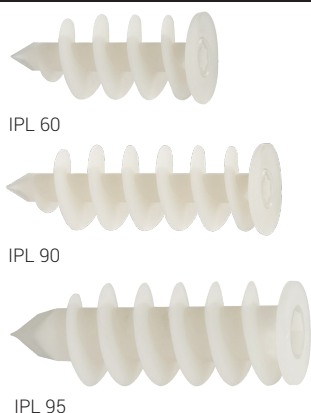


Hmoždinky do izolačných materiálov

IPL

Výhody



IPL 60

IPL 90

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 tabúl, 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 vŕtanie HSS alebo vŕták do dreva)

Certifikáty a schválenia



Montáž

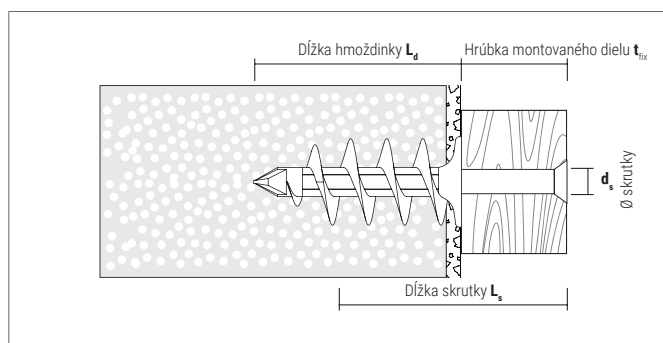
Montáž IPL 60



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	25	30 + t _{fix}	25	300
IPL 90	990IPL	87	TX 40	4,5 - 5,0	25	30 + t _{fix}	25	200
IPL 95	995IPL	95	SW 13	8 / 10 / M8	32	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 x 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		Vhodné pre Polystyrol EPS PS20		Vhodné pre Polystyrol XPS	Použitie v Rockwool, Coverrock Plus neomietnuty a omietnuty ¹⁾	Musí sa používať v kombinácii s	Kotviaca hĺbka	
	neomietnuté F _{rec} [kN]	omietnuté F _{rec} [kN]	neomietnuté F _{rec} [kN]	omietnuté F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]	F _{rec} [kN]		min. [mm]	max. [mm]
IPL 60	0,04	0,04*	0,07	0,08*	0,14	0,04 ¹⁾	Skrutky do drevotriesky Ø 4,5 - 5,0	30	50 ²⁾
IPL 90	0,09	0,09*	0,11	0,13*	0,23	0,05 ¹⁾	Skrutky do drevotriesky Ø 4,5 - 5,0	30	50 ³⁾
IPL 95	0,09	0,10*	0,13	0,14*	0,28	0,05 ¹⁾	Kombi-skrutka 08, 010 a skrutky M8	40	80

F_{rec}: Odporúčané zaťaženie vo všetkých smeroch vrátane bezpečnostného faktora 5

* Hodnota sa môže líšiť v závislosti od typu a hrúbky omietky

- 1) Vyhnete sa nárazovému zaťaženiu
2) Zabráňte pretlačeniu IPL 60 v izolačnom materií ROCKWOOL: Ø skrutky 5,0 mm → max. hĺbka zasunutia skrutky: 35 mm
3) T Aby ste zabránili skrúteniu IPL 90 v izolačnom materiáli:
EPS (PS15): skrutka Ø 5,0 mm → max. hĺbka zaskrutkovania: 45 mm