

Hmoždinka pro kotvení do izolačních materiálů



Upevnění do zeteplovacích systémů



Upevnění do zeteplovacích systémů

STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Neomítané pevné izolační desky
- Omítané pevné izolační desky
- Izolační desky ETICS

VÝHODY

- Osazením hmoždinky pouze do izolačního materiálu lze kotvené díly montovat bez tepelných mostů.
- Tvar FID umožňuje snadnou montáž skrze tenkovrstvé omítky bez předvrtání, a tím šetří pracovní krok.
- Hmoždinka FID 50 se používá do tenkých izolačních desek do 50 mm. Hmoždinka FID 90 se používá do silnějších izolačních desek a může být více zatížena.
- Držák šroubovacích nástavců umožňuje montáž pomocí běžných nástrojů a umožňuje tak rychlou a efektivní práci.

APLIKACE

K upevnění lehkých předmětů na omítané nebo neomítané izolační desky.

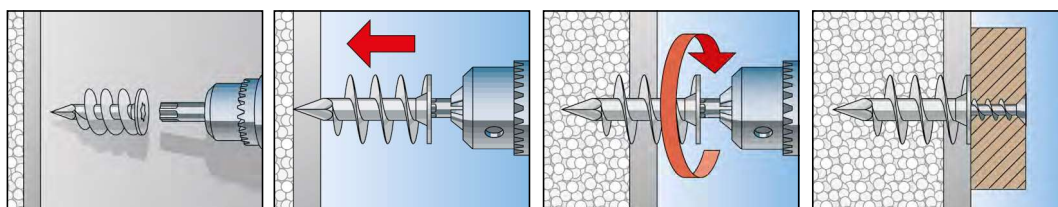
Oblasti použití jsou:

- Montáže fasád (ETICS)
- Montáž izolací
- Elektroinstalace
- Chladicí zařízení a klimatizace
- Akustické montáže

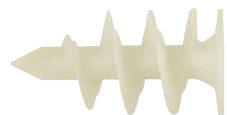
PRINCIP FUNKCE / MONTÁŽ

- Hmoždinku FID zašroubujte pomocí akumulátorového šroubováku nebo ručně do izolační desky.
- Speciální závitová spirála se tvarově zařizuje do izolační desky.
- Montované díly se u hmoždinky FID 50 připevňují šroubem 4,5 mm a u hmoždinky FID 90 šroubem 6 mm.
- Aby nedocházelo k průniku vody do izolačního materiálu, utěsněte po provedené montáži okraj hmoždinky.

Podívej se na youtube, jak se to dělá.



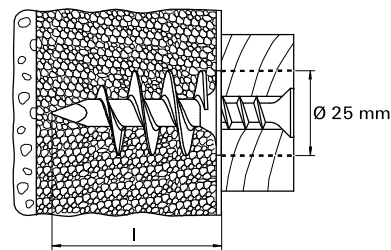
TECHNICKÁ DATA



Hmoždinka **FID 50**



Hmoždinka **FID 90**



Typ	Obj. č.	Délka hmoždinky l [mm]	Min. hloubka zašroubování [mm]	Vruty do dřeva a dřevotřísky d _s [mm]	Bit	Poče kusů v balení [ks]
FID 50	048213	50	50	4,5 - 5	T40	50
FID 90	510971	90	90	6	Imbus 6 mm	25

ZATÍŽENÍ

Hmoždinka pro izolační materiály FID

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky.

Uvedené hodnoty zatížení jsou platné při použití vrutu největšího uvedeného průměru.

Typ		FID 50	FID 90
Průměr šroubu	Ø [mm]	4,5 - 5,0	6,0
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu N_{rec}²⁾			
Polystyren	PS 15 [kN]	0,07	0,17
Polystyren	PS 20 [kN]	0,10	0,20

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

²⁾ Platí pro zatížení v tahu.

6 Všeobecné hmoždinky