

**42.3**

# Plastična tipla za ramove MFR 14

## Višestruko pričvršćivanje nenosivih sistema:

Beton, puna i šuplja cigla i porobeton

### MFR SB 14 TX

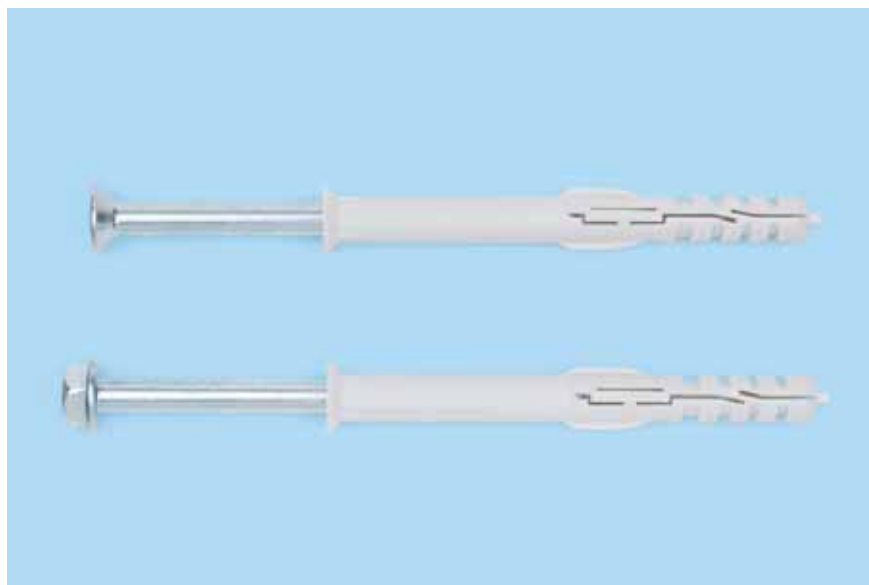
sa upuštenom glavom

Čelik pocinčani

### MFR SB 14 SSKS

sa šestougaonom glavom + upresanom podloškom

Čelik pocinčani



## Dokazi o efikasnosti

### Odobrenja

#### Europsko Tehničko Odobrenje

Višestruko pričvršćivanje nenosivih sistema u betonu i zidovima



### Dobro je znati:

- Bušenje rupa u šupljim blokovima vršiti samo sa rotacionim pogonom borera (bez čekića).
- Za ankerisanje u punoj cigli i vapneno-pješčanim blokovima preporučujemo, zbog razlika u proizvodnji da se uradi probni izvadak (uzorak).
- Prašinu nastalu bušenjem obavezno odstraniti iz izbušene rupe.

## 1. Područja primjene

- Tipla se smije primjeniti sa europskim tehničkim odobrenjem za višestruko pričvršćivanje nenosivih sistema
- MFR SB 14 se smije ankerisati u sljedeće podloge:

### Normalni beton

**Zidani zidovi** (puna cigla, vapneno-pješčani blok, vertikalno šuplja cigla, vapneno-pješčani šuplji blok)

### Porobeton

- Temperature ugradnje:  
Temperatura u podlozi ankerisanja:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$   
Temperatura čahure tiplje:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Galvanski pocinčani vijak se smije upotrebljavati u vanjskoj atmosferi, takođe i u industrijskoj atmosferi kao i u blizini mora, ako je područje glave vijka tako zaštićeno da nije moguć prodor vlage u tiplu (odgovarajući premaz)
- Pogodan za pričvršćivanje fasadnih, stropnih i krovnih podkonstrukcija (od drveta ili metala), drvenih greda, letvi, metalnih konzola, metalnih šina, spušenih stropova, kablovskih nosača, ugaonika, profila, itd.

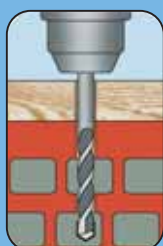
## 2. Prednosti

- Prodorna montaža (prodor tiplje kroz dio koji se ugrađuje)
- Odmah opteretljivo – bez čekanja
- Ekspanziona blokada sprječava prijevremenu ekspanziju tiplje pri montaži
- Ekspanzija u 4 pravca + veliko područje ekspanzije
- Velika nosivost
- Čahura tiplje i specijalni vijak su međusobno sastavljeni (dimenzije 14x80, 14x110 i 14x140) → niži troškovi montaže
- Visok moment savijanja vijka
- Šestougaoni vijak za tiplje sa SW 17 i TX 50 prihvatom

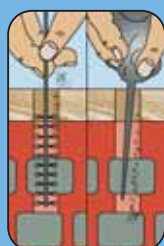
## 3. Osobine

- Ankerisanje frikcionim nalijeganjem čahure tiplje na podlogu u kojoj se ankeriše.
- MFR SB 14 TX, MFR SB 14 SSKS (čelik pocinčani): Europsko Tehničko Odobrenje ETA-07/0337
- Dimenzije: Vidi odobrenje ETA-07/0337
- Čahura tiplje je od visokokvalitetnog poliamida

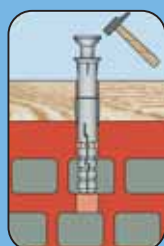
## Uputstvo za postavljanje



Izbušiti rupu



Očistiti izbušenu rupu



Postaviti tiplu sa vijkom



Zavrnuti vijak



Vijak zavrnuti ravno sa podlogom