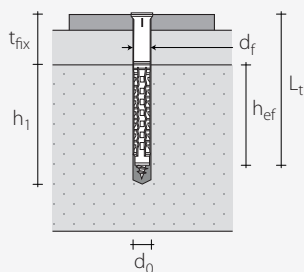


- Certificirana uporaba za razpokani in nerazpokani beton, polne in votle zidake (kategorije uporabe a,b,c)
- Ognjeodpornost R90 za Ø10 mm
- Plastično sidralo za večnamensko uporabo na betonu in zidakah za nestrukturne posege
- Vključno z vijakom 5.8 iz pocinkanega jekla z ugrezno glavo
- Prehodno pritrdjevanje

### NDC



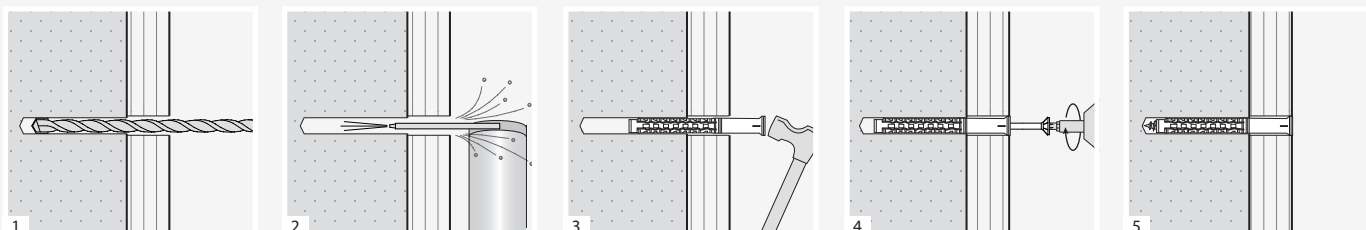
| koda            | d <sub>0</sub><br>[mm] | L <sub>t</sub><br>[mm] | d <sub>v</sub> x L <sub>v</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>1,min</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | d <sub>f</sub><br>[mm] | vložek<br>[mm] | št. kosov na<br>embalažo |
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>FE210600</b> | 8                      | <b>80</b>              | 5,5 x 85                                | 10                       | 80                         | 70                      | 8,5                    | TX30           | 50                       |
| <b>FE210570</b> |                        | <b>100</b>             | 5,5 x 105                               | 30                       | 80                         | 70                      | 8,5                    | TX30           | 50                       |
| <b>FE210575</b> |                        | <b>120</b>             | 5,5 x 125                               | 50                       | 80                         | 70                      | 8,5                    | TX30           | 50                       |
| <b>FE210580</b> |                        | <b>140</b>             | 5,5 x 145                               | 70                       | 80                         | 70                      | 8,5                    | TX30           | 50                       |
| <b>FE210705</b> | 10                     | <b>100</b>             | 7 x 105                                 | 30                       | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 50                       |
| <b>FE210710</b> |                        | <b>120</b>             | 7 x 125                                 | 50                       | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 50                       |
| <b>FE210715</b> |                        | <b>140</b>             | 7 x 145                                 | 70                       | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 50                       |
| <b>FE210720</b> |                        | <b>160</b>             | 7 x 165                                 | 90                       | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 50                       |
| <b>FE210725</b> |                        | <b>200</b>             | 7 x 205                                 | 130                      | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 25                       |
| <b>FE240010</b> |                        | <b>240</b>             | 7 x 245                                 | 170                      | 80                         | 70                      | 10,5                   | TX40           | 25                       |



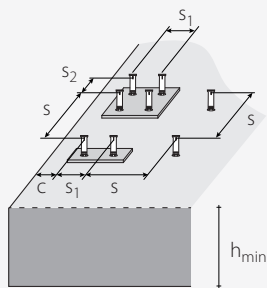
d<sub>0</sub> = premer sidrala = premer izvrtine na betonski podlagi  
 L<sub>t</sub> = dolžina sidrala  
 d<sub>v</sub> x L<sub>v</sub> = premer vijaka x dolžina vijaka

t<sub>fix</sub> = maksimalna debelina, ki jo je mogoče pritrditi  
 h<sub>1</sub> = minimalna globina izvrtine  
 h<sub>ef</sub> = dejanska globina sidranja  
 d<sub>f</sub> = maksimalni premer luknje v elementu, ki se bo pritrdil

### MONTAŽA



## VGRADNJA



| Medosne razdalje in razdalje na betonu |                                |                 | Ø8        | Ø10        |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Min. medosna razdalja                  | beton C12/15<br>beton ≥ C16/20 | $s_{min}$ [mm]  | 70<br>50  | 85<br>60   |
| Min. razdalja od roba                  | beton C12/15<br>beton ≥ C16/20 | $c_{min}$ [mm]  | 70<br>50  | 70<br>50   |
| Kritična razdalja od roba              | beton C12/15<br>beton ≥ C16/20 | $c_{cr,N}$ [mm] | 100<br>70 | 140<br>100 |
| Min. debelina betonske podlage         |                                | $h_{min}$ [mm]  | 100       | 100        |

Pri medosnih in drugih razdaljah, ki so manjše od kritičnih vrednosti, se bodo vrednosti vzdržljivosti zmanjšale zaradi sprememb vgradnih parametrov.

| medosne razdalje in razdalje na zidakih                    |                                                        |                  | Ø8  | Ø10 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
| Min. medosna razdalja za posamezno sidralo                 |                                                        | $s_{min}$ [mm]   | 250 |     |
| Min. razdalja od roba                                      |                                                        | $c_{min}$ [mm]   | 100 |     |
| Min. medosna razdalja za skupino pravokotno ležečih sidral |                                                        | $s_{1,min}$ [mm] | 200 |     |
| Min. medosna razdalja za skupino vzporedno ležečih sidral  |                                                        | $s_{2,min}$ [mm] | 400 |     |
| Min. debelina podlage                                      | iz polnih zidakov EN 771-1                             | $h_{min}$ [mm]   | 115 |     |
|                                                            | poln zidak iz apnenčastega peščenjaka EN 771-2         |                  | 115 |     |
|                                                            | opeka z navpičnimi luknjami EN 771-1 (npr. Doppio Uni) |                  | 115 |     |
|                                                            | votel zidak EN 771-1 (560x200x274 mm)                  |                  | 200 |     |
|                                                            | votel zidak iz apnenčastega peščenjaka EN 771-2        |                  | 240 |     |

## STATIČNE VREDNOSTI NA BETONU <sup>(1)</sup>

Veljajo za posamezno sidralo brez medosnih razdalj in razdalj od roba.

|     | KARAKTERISTIČNE VREDNOSTI  |           |                             |               |               |
|-----|----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|---------------|
|     | VLEČNA SILA <sup>(2)</sup> |           | STRIŽNA SILA <sup>(3)</sup> |               |               |
|     | $N_{Rk,p}$<br>[kN]         |           | $V_{Rk,s}$<br>[kN]          | $\gamma_{Mc}$ | $\gamma_{Ms}$ |
|     | C12/15                     | ≥ C 16/20 |                             |               |               |
| Ø8  | 1,2                        | 2,0       | 4,8                         | 1,8           | 1,25          |
| Ø10 | 2,0                        | 3,0       | 6,4                         |               | 1,5           |

|     | DOPUSTNE VREDNOSTI |           |                   |  |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|--|
|     | VLEČNA SILA        |           | STRIŽNA SILA      |  |
|     | $N_{rec}$<br>[kN]  |           | $V_{rec}$<br>[kN] |  |
|     | C12/15             | ≥ C 16/20 |                   |  |
| Ø8  | 0,5                | 0,8       | 2,7               |  |
| Ø10 | 0,8                | 1,2       | 3,0               |  |

### OSNOVNA NAČELA

- Karakteristične vrednosti so izračunane v skladu s predpisom ETA po etak 020 - Annex C.
- Projektna vrednosti se izračunajo iz značilnih vrednosti na naslednji način:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

- Koeficienti  $\gamma_m$  so navedeni v tabeli in so v skladu s certifikati izdelka.
- Dopustne (priporočene) vrednosti se izračunajo na osnovi značilnih vrednosti, z uporabo delnih varnostnih koeficientov  $\gamma_m$  za materiale, v skladu s predpisom ETA in z uporabo dodatnega delnega koeficienta za akcije, enakovredne  $\gamma_f = 1,4$ .
- Za izračun sidral z zmanjšanimi medosnimi razdaljami, vgrajenimi v bližini roba ali v primeru pritrdjevanja skupin sidral si oglejte dokument ETA.

### OPOMBE

- <sup>(1)</sup> Za izračun sidral si oglejte dokument ETA.
- <sup>(2)</sup> Način zloma zaradi snetja (pull-out).
- <sup>(3)</sup> Način zloma materiala jekla (vijak).