

# Betoniruuvi S-CSA+ HEX 14X100/35 SW21 ZN

SORMATIN TUOTEKOODI **9640071811**

## Järeämmät ETA-hyväksytyt S-CSA+ -betoniruvit raskaaseen kiinnittämiseen sekä muottitukiin

- S-CSA+ betoniruvit on tarkoitettu läpiasennuksiin.
- Vaatii vain pienen porareiän. Ei ennalta määriteltyä kiristysmomenttia.
- Mahdollistaa pienet ankkurien keskinäiset ja reunaetäisyydet.
- Ruuvi on täysin irrotettava.
- ZN kuiviin sisätiloihin.

## KÄYTTÖKOHEET

- Julkisivujen asennustelineet
- Väliaikaiset kiinnitykset
- Istuimet
- Hyllyt
- Kaapelihyllyt
- Kaiteet, käsijohteet
- Koolaukset

## HYVÄKSYNNÄT / TODISTUKSET



ETA-20/0446 + DoPs



Palonkestävyys (ETA-20/0446)



0809-CPR-20006568



Z-21.8-2136

## Tekniset tiedot

### ASENNUSTIEDOT

|            |     |                                                    |       |
|------------|-----|----------------------------------------------------|-------|
| Koko       | 14  | Kiinnitettävän aineen vapaareikä (D <sub>f</sub> ) | 17-18 |
| Pituus (L) | 100 | Porareiän halkaisija (d <sub>0</sub> ) Ø           | 14    |

- 16.3.2022 16:16 15:16:35

## YLEISKATSAUS

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Muut koodit     | SNRO 1310898 / LVI 3255570                 |
| Tuotemateriaali | Teräs, sähkösinkitty                       |
| Pakkaukset      | rasia (pussi): 10 / tukku: 50 / lava: 2800 |
| Paino           | 150.0 kg / 1000                            |
| GTIN-13         | 6416031718113                              |

## KIINNITYSALUSTAT

### HYVÄKSYTTY KOHTEISIIN:

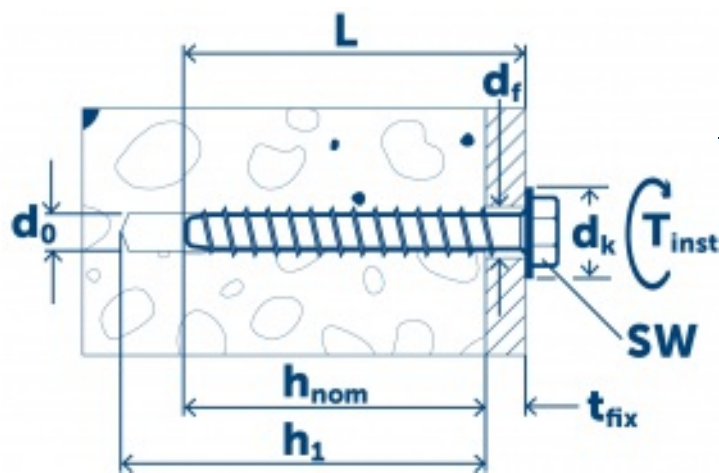
- Halkeillut betoni
- Halkeilematon betoni

### SOPII MYÖS KOHTEISIIN:

- Täystiili
- Täyskalkkihiekkatiili

### ASENNUSOHJEET

Avainväli (SW)  
Kiinnitettävä ainespaksuus (T<sub>fix</sub> )



|    |                                       |         |
|----|---------------------------------------|---------|
| 21 | Min. porareiän syvyys                 | 75      |
| 35 | Porareiän syvyys (h <sub>1</sub> )    | 75      |
|    | Asennussyvyys (H <sub>nom</sub> )     | 65      |
|    | Kiristysmomentti (T <sub>inst</sub> ) | max 100 |

KANNAN TIEDOT

|                     |    |
|---------------------|----|
| Kannan halkaisija Ø | 28 |
|---------------------|----|

# Suorituskyky

| Kiinnitysalusta <span>Kaikki</span> | Kuormituksen tyyppi | Asennussyvyys ( $h_{nom}$ ) | Kuormituksen suunta                                                                 | Kuormitusarvo |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Halkeilematon betoni C20/25         | $N_{Rec}$           | 65 mm                       |  | 7.1 kN        |
| Halkeilematon betoni C20/25         | $V_{Rec}$           | 65 mm                       |  | 26.8 kN       |
| Halkeillut betoni C20/25            | $N_{Rec}$           | 65 mm                       |  | 4.0 kN        |
| Halkeillut betoni C20/25            | $V_{Rec}$           | 65 mm                       |  | 18.7 kN       |

## Asennusohjeet

