

# Betoniruuvi S-CSA+ HEX 8X80/15/30 ML

SORMATIN TUOTEKOODI **9640071716**

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

- S-CSA+ betoniruvit on tarkoitettu läpiasennuksiin.
- Vaatii vain pienen porareian. Ei ennalta määriteltyä kiristysmomenttia.
- Mahdollistaa pienet ankkurien keskinäiset ja reunaetäisyydet.
- Ruuvi on täysin irrotettava.
- Seisminen suorituskyluokka C2 ( $h_{ef}=2$ ).
- ML (Multi Layer) korroosion kestävä pinnoite (> 1000 h kesto suolasumutestissä ISO 9227 mukaan).
- Kuiviin sisätiloihin sekä ulkotiloihin käyttökohterajoitukset huomioon ottaen.

## KÄYTTÖKOhteet

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

## HYVÄKSYNNÄT / TODISTUKSET



ETA-20/0446 + DoPs



Palonkestävyys (ETA-20/0446)



0809-CPR-20006568



Seismisten kuormitusten kesto (ETA-20/0446)

## YLEISKATSAUS

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Muut koodit</b>     | / LVI 3255578                                   |
| <b>Tuotemateriaali</b> | Multi Layer coated                              |
| <b>Pakkaukset</b>      | rasia (pussi): 50 / tukku: 250 /<br>lava: 14000 |
| <b>Paino</b>           | 40.0 kg / 1000                                  |
| <b>GTIN-13</b>         | 6416031717161                                   |

## KIINNITYSALUSTAT

### HYVÄKSYTTY KOhteisiin:

- Halkeillut betoni
- Halkeilematon betoni

### SOPII MYÖS KOhteisiin:

- Täystiili
- Täyskalkkihiekkatiili

## Tekniset tiedot

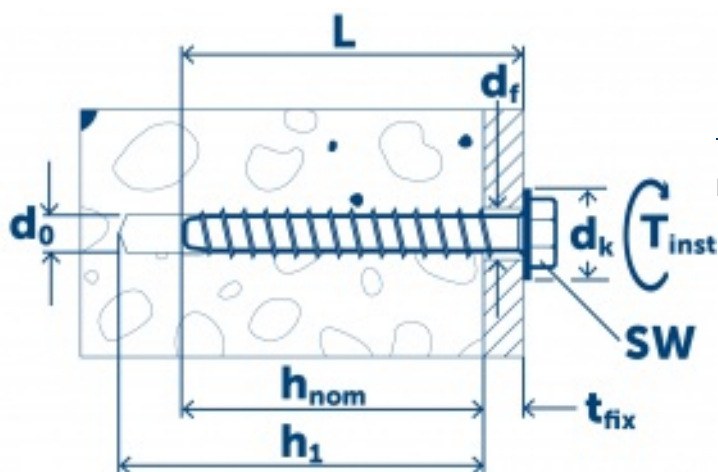
## ASENNUSTIEDOT

Koko  
Pituus (L)  
Avainväli (SW)  
Kiinnitettävä ainespaksuus ( $T_{fix}$ )

|       |                                              |         |
|-------|----------------------------------------------|---------|
| 8     | Kiinnitettävän aineen vapaareikä ( $D_f$ )   | 10,8-12 |
| 80    | Porareian halkaisija ( $d_0$ ) $\varnothing$ | 8       |
| 13    | Min. porareian syvyys                        | 75/60   |
| 15/30 | Porareian syvyys ( $h_1$ )                   | 75/60   |
|       | Asennussyvyys ( $H_{nom}$ )                  | 65/50   |
|       | Kiristysmomentti ( $T_{inst}$ )              | max 45  |

## KANNAN TIEDOT

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Kannan halkaisija $\varnothing$ | 17,5 |
|---------------------------------|------|



# Suorituskyky

| Kiinnitysalusta <span>Kaikki</span> | Kuorituksen tyyppi | Asennussyvyys ( $h_{nom}$ ) | Kuorituksen suunta | Kuoritusarvo |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| Halkeilematon betoni C20/25         | $N_{Rec}$          | 65 mm                       |                    | 8.8 kN       |
| Halkeilematon betoni C20/25         | $V_{Rec}$          | 65 mm                       |                    | 12.3 kN      |
| Halkeilematon betoni C20/25         | $N_{Rec}$          | 50 mm                       |                    | 5.7 kN       |
| Halkeilematon betoni C20/25         | $V_{Rec}$          | 50 mm                       |                    | 10.9 kN      |
| Halkeillut betoni C20/25            | $N_{Rec}$          | 65 mm                       |                    | 5.7 kN       |
| Halkeillut betoni C20/25            | $V_{Rec}$          | 65 mm                       |                    | 12.3 kN      |
| Halkeillut betoni C20/25            | $N_{Rec}$          | 50 mm                       |                    | 3.1 kN       |
| Halkeillut betoni C20/25            | $V_{Rec}$          | 50 mm                       |                    | 10.9 kN      |

## Asennusohjeet

