

# SENKKIKANTARUUVI

Se kuuluu korkeimpaan korroosionkestävyysluokkaan EN 1993-1-1:2006/ A1:2015 (CRC V) ja kestää parhaiten ilmakehän (C5) ja puun korroosiota (T5).

Superausteniittinen ruostumaton teräs. Sille on ominaista korkea molybdeeni- ja nikkelpitoisuus, joka takaa parhaan mahdollisen korroosionkestävyyden, ja typen läsnäolo takaa erinomaisen mekaanisen suorituskyvyn.

Kemiallinen koostumus, erityisesti korkea nikkeli- ja molybdeenipitoisuus, lisää kestävyyttä kloridipistesyöpymistä ja siten jännityskorroosiohalkeilua vastaan. Siksi se on ainoa ruostumattoman teräksen luokka, joka soveltuu käytettäväksi uimahalleissa Eurocode 3:n mukaisesti.



3,5 (5) 8

20 (50 70) 320

SC1 SC2 SC3 SC4

C1 C2 C3 C4 C5

**HCR** ruostumaton superausteniittinen teräs  
HCR | AL-6XN (CRC V)

Ulko- ja sisäkäyttö erittäin aggressiivisissa ympäristöissä.

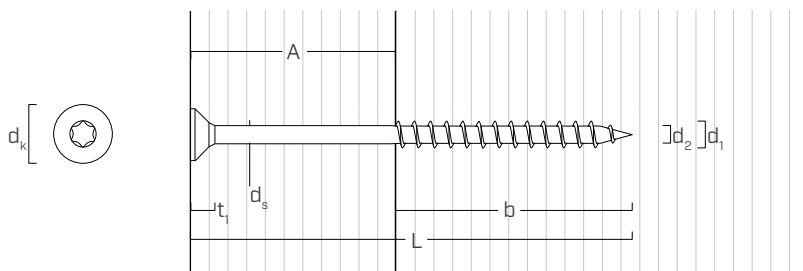
- sisäilma-altaat
- julkisivut
- erittäin kosteat alueet
- meri-ilmasto



## KOODIT JA MITAT

| $d_1$<br>[mm] | KOODI     | L<br>[mm] | b<br>[mm] | A<br>[mm] | kpl |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 5<br>TX 20    | SCIHCR550 | 50        | 30        | 20        | 200 |
|               | SCIHCR560 | 60        | 35        | 25        | 200 |
|               | SCIHCR570 | 70        | 42        | 28        | 100 |

## GEOMETRIA JA MEKAANISET OMINAISUUDET



### GEOMETRIA

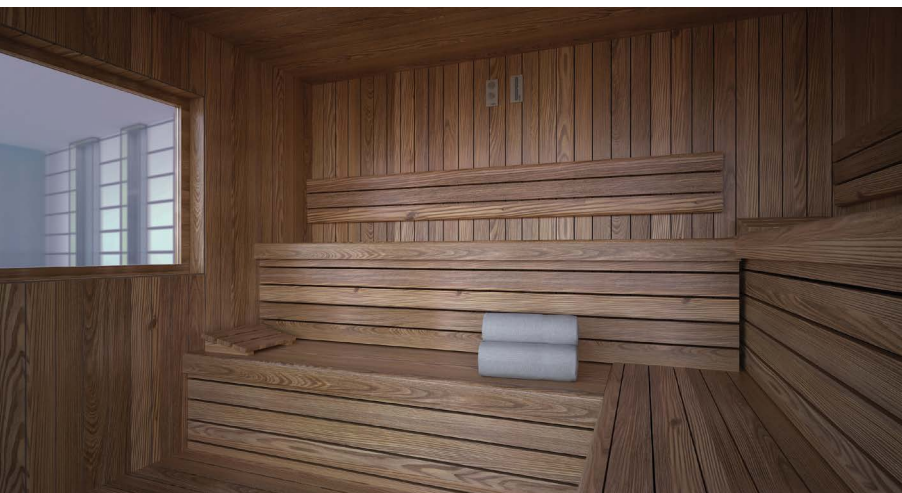
| Nimellishalkaisija                | $d_1$ | [mm] | 5    |
|-----------------------------------|-------|------|------|
| Kannan halkaisija                 | $d_k$ | [mm] | 9,80 |
| Kierteen pohjan läpimitta         | $d_2$ | [mm] | 3,20 |
| Varren läpimitta                  | $d_3$ | [mm] | 3,60 |
| Kannan paksuus                    | $t_1$ | [mm] | 4,65 |
| Esireiän läpimitta <sup>(1)</sup> | $d_v$ | [mm] | 3,0  |

<sup>(1)</sup> Suuritiheyksisillä materiaaleilla on suositeltavaa porata esireikä puulajin mukaan.

### TYYPILLISET MEKAANISET PARAMETRIT

| Nimellishalkaisija                | $d_1$        | [mm]                 | 5    |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|------|
| Vetolujuus                        | $f_{tens,k}$ | [kN]                 | 4,9  |
| Tuottomomentti                    | $M_{y,k}$    | [Nm]                 | 3,4  |
| Vetolujuuden ominaisparametri     | $f_{ax,k}$   | [N/mm <sup>2</sup> ] | 12,5 |
| Liittyvä tiheys                   | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350  |
| Kannan upotuksen ominaisparametri | $f_{head,k}$ | [N/mm <sup>2</sup> ] | 9,4  |
| Liittyvä tiheys                   | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350  |

Kokeellisista testeistä saadut mekaaniset parametrit.



## SAUNAT JA KYLPYLÄT

Ihanteellinen ympäristöissä, joissa on erittäin korkea kosteus ja joissa esiintyy suoloja ja klorideja.