

MAKSIMAALINEN KORROOSIONKESTÄVYYS

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

HCR: KORKEA KORROOSIONKESTÄVYYS

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

SISÄUIMA-ALTAAT

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



BIT INCLUDED

HALKAISIJA [mm]

3,5 **(5)** 8

PITUUS [mm]

20 **(50 70)** 320

KÄYTTÖLUOKKA

SC1 SC2 SC3 SC4

ILMAKEHÄN SYÖVYTTÄVYYS

C1 C2 C3 C4 C5

PUUN SYÖVYTTÄVYYS

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAALI

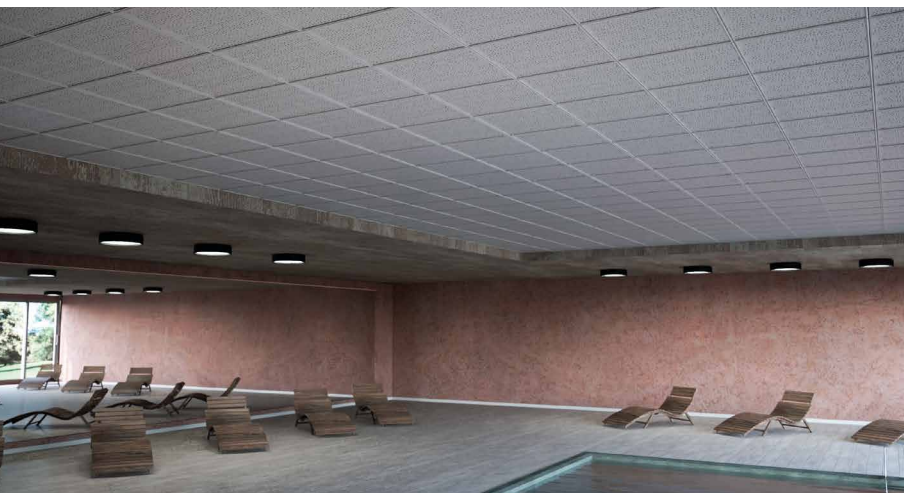


ruostumaton superausteniittinen teräs
HCR | AL-6XN (CRC V)

KÄYTTÖKOhteet

Ulko- ja sisäkäyttö erittäin aggressiivisissa ympäristöissä.

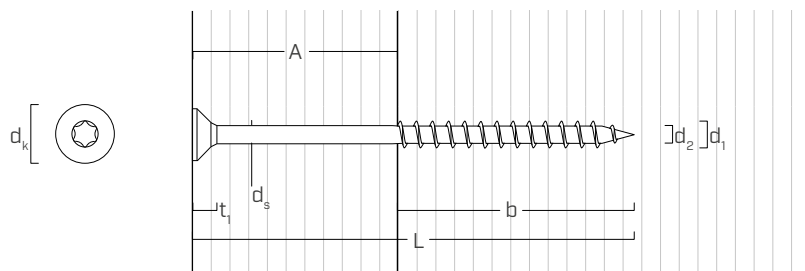
- sisäuinta-altaat
- julkisivut
- erittäin kosteat alueet
- meri-ilmastot



KOODIT JA MITAT

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

GEOMETRIA JA MEKAANISET OMINAISUUDET



GEOMETRIA

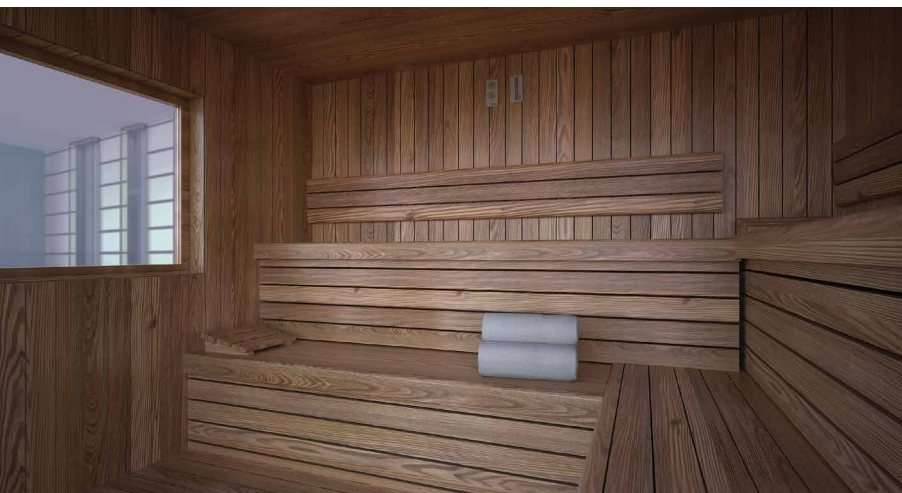
Nimellishalkaisija	d_1	[mm]	5
Kannan halkaisija	d_k	[mm]	9,80
Kierteen pohjan läpimitta	d_2	[mm]	3,20
Varren läpimitta	d_3	[mm]	3,60
Kannan paksuus	t_1	[mm]	4,65
Esireiän läpimitta ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ 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 ²]	12,5
Liittyvä tiheys	ρ_a	[kg/m ³]	350
Kannan upotuksen ominaisparametri	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Liittyvä tiheys	ρ_a	[kg/m ³]	350

Kokeellisista testeistä saadut mekaaniset parametrit.



SAUNAT JA KYLPYLÄT

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