

SCI HCR

VIJAK Z UGREZNJENO GLAVO

NAJVEČJA UČINKOVITOST PROTI KOROZIJI

V skladu s standardom EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) spada v najvišji razred korozijske odpornosti in zagotavlja najvišjo odpornost proti okoljski koroziji (C5) in koroziji zaradi lesa (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Super avstenitno nerjaveče jeklo. Odlikuje ga visoka vsebnost molibdena in niklja, ki zagotavljata največjo odpornost proti koroziji, medtem ko prisotnost dušika zagotavlja odlične mehanske lastnosti.

NOTRANJI BAZENI

Kemična sestava, zlasti visoka vsebnost niklja in molibdena, zagotavlja odpornost proti nastanku lukenj zaradi kloridne korozije in posledično proti napetostni koroziji (Stress Corrosion Cracking). Zato je to edina kategorija nerjavnega jekla, ki je v skladu z Evrokodom 3 primerna za uporabo v notranjih bazenih.



PREMER [mm]

3,5 8

DOLŽINA [mm]

20 320

LESTVICA VZDRŽEVANJA

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFERSKA KOROZIVNOST

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

KOROZIVNOST LESA

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

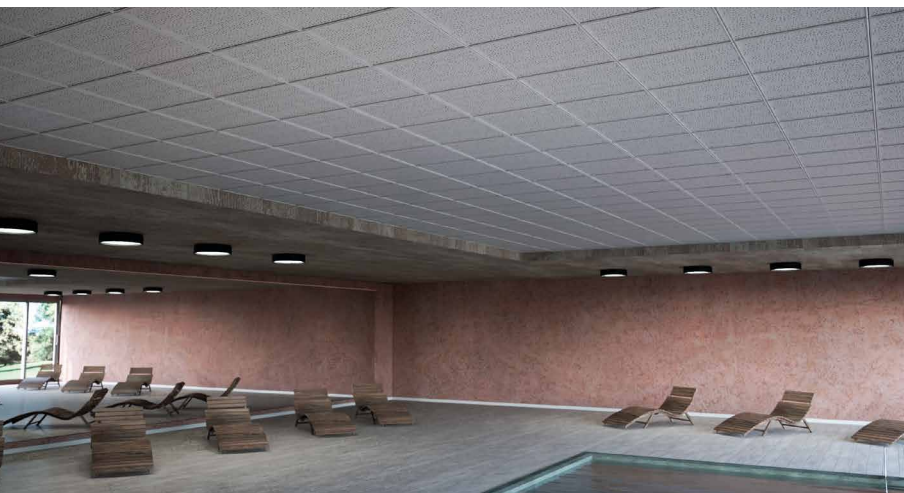
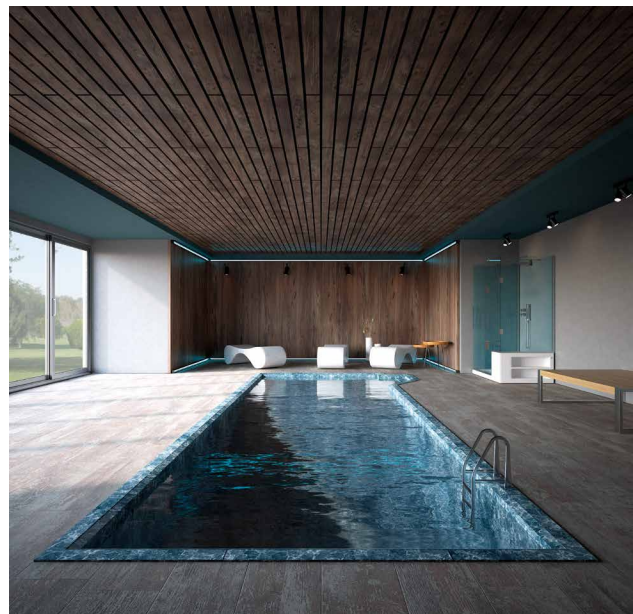
MATERIAL

HCR super avstenitno nerjaveče jeklo
HCR | AL-6XN (CRC V)

PODROČJA UPORABE

Uporaba na prostem in v zaprtih prostorih v zelo agresivnih okoljih.

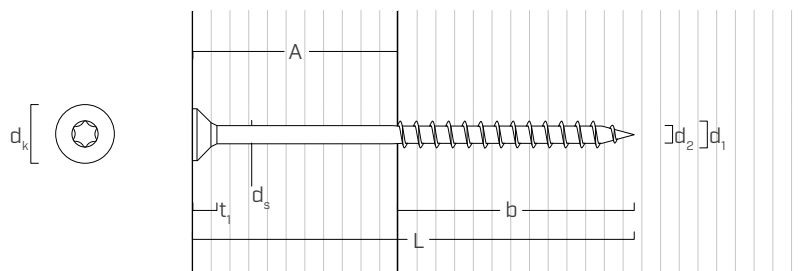
- notranji bazeni
- fasade
- zelo vlažna območja
- oceansko podnebje



KODE IN DIMENZIJE

d_1 [mm]	KODA	L [mm]	b [mm]	A [mm]	št. kosov
5 TX 20	SCIHCR550	50	30	20	200
	SCIHCR560	60	35	25	200
	SCIHCR570	70	42	28	100

OBLIKA IN MEHANSKE ZNAČILNOSTI



OBLIKA

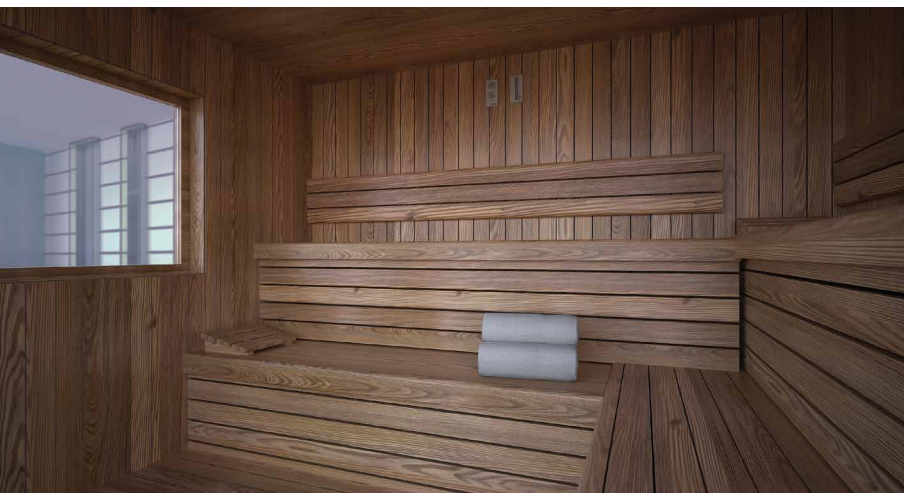
Nominalni premer	d_1	[mm]	5
Premer glave	d_k	[mm]	9,80
Premer jedra	d_2	[mm]	3,20
Premer stebra	d_s	[mm]	3,60
Debelina glave	t_1	[mm]	4,65
Premer izvrtine ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Na materialih z visoko gostoto je priporočeno predhodno izvrtati luknjo.

ZNAČILNI MEHANSKI PARAMETRI

Nominalni premer	d_1	[mm]	5
Natezna trdnost	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Moment oslabitve	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Značilni parameter vzdržljivosti pri ekstrakciji	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Združena gostota	ρ_a	[kg/m ³]	350
Značilni parameter prodora glave	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Združena gostota	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mehanski parametri na podlagi testiranj.



SAVNE IN WELLNESS CENTRI

Idealen v okoljih z zelo visoko vlažnostjo ter prisotnostjo soli in kloridov.