

SCI HCR

VIJAK S UPUŠTENOM GLAVOM

NAJVEĆA OTPORNOST NA KOROZIJU

U najvišem razredu otpornosti na koroziju u skladu s normom EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) i pruža maksimalnu otpornost na atmosfersku koroziju (C5) i maksimalna svojstva drva (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Iznimno austenitni nehrđajući čelik. Karakterizira ga visoki sadržaj molibdena i nikla u svrhu najveće otpornosti na koroziju dok prisutnost dušika jamči odlična mehanička svojstva.

NATKRIVENI BAZENI

Kemijski sastav, osobito visoki sadržaj nikla i molibdena, pružaju otpornost na rupičenje od klora i, dakle, na tenzokoroziju (Stress Corrosion Tracking). Iz tog je razloga jedina kategorija nehrđajućeg čelika prikladna za upotrebu u unutarnjim bazenima u skladu s Eurokodom 3.



BIT INCLUDED

PROMJER [mm]

3,5 8

DUŽINA [mm]

20 320

UPORABNA KLASA

SC1 SC2 SC3 SC4

ATMOSFERSKA KOROZIJA

C1 C2 C3 C4 C5

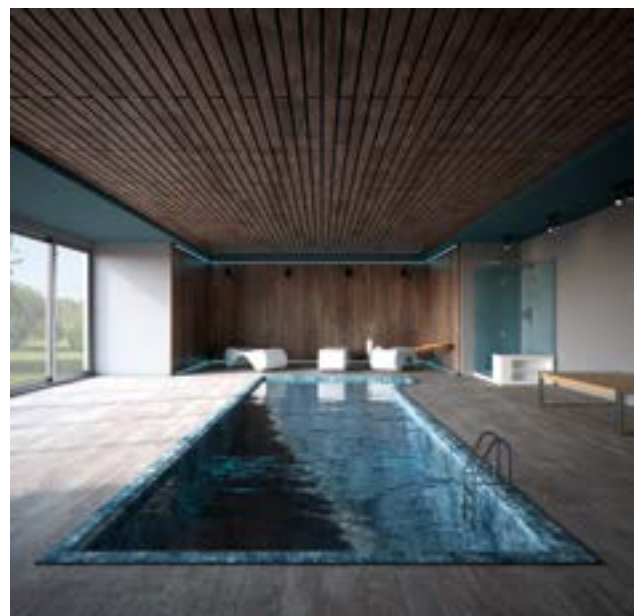
KOROZIVNOST DRVA

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIJAL



iznimno austenitni nehrđajući čelik HCR | AL-6XN (CRC V)



PODRUČJA PRIMJENE

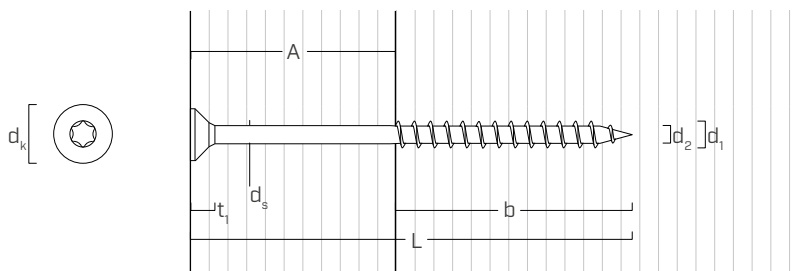
Upotreba na otvorenom i u zatvorenom u iznimno agresivnim okolinama.

- natkriveni bazeni
- fasade
- vrlo vlažna područja
- oceanska klima

KODOVI I DIMENZIJE

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

GEOMETRIJA I MEHANIČKE KARAKTERISTIKE



GEOMETRIJA

Nominalni promjer	d_1	[mm]	5
Promjer glave	d_k	[mm]	9,80
Promjer jezgre	d_2	[mm]	3,20
Promjer struka	d_s	[mm]	3,60
Debljina glave	t_1	[mm]	4,65
Promjer unaprijed izbušene rupe ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Na materijalima velike gustoće preporučuje se predbušenje ovisno o vrsti drva.

KARAKTERISTIČNI MEHANIČKI PARAMETRI

Nominalni promjer	d_1	[mm]	5
Otpornost na vlak	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Trenutak popuštanja	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Karakteristični parametar otpornosti na izvlačenje	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Gustoća	ρ_a	[kg/m ³]	350
Karakterističan parametar prodiranje glave	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Gustoća	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mehanički parametri koji potječu iz pokusnih ispitivanja.



SAUNE I CENTRI ZA WELLNESS

Idealna upotreba u iznimno vlažnim okolinama gdje su prisutne soli i klor.