

VRUT SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

MAXIMÁLNÍ ODOLNOST PROTI KOROZI

Patří do nejvyšší třídy korozní odolnosti podle normy EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) a nabízí nejvyšší odolnost vůči atmosférické korozi (C5) a korozi dřeva (T5).

HCR = VYSOKÁ ODOLNOST PROTI KOROZI

Superaustenitická nerezová ocel. Vyznačuje se vysokým obsahem molybdenu a niklu pro maximální odolnost proti korozi, zatímco přítomnost dusíku zajišťuje vynikající mechanické vlastnosti.

KRYTÉ BAZÉNY

Chemické složení, zejména vysoký obsah niklu a molybdenu, zajišťuje odolnost proti důlkové korozi způsobené chloridy, a tím i proti koroznímu praskání pod napětím. To z ní činí jedinou kategorii nerezové oceli vhodnou pro použití v krytých bazénech podle Eurokódu 3.



PRŮMĚR [mm]

3,5 5 8

DÉLKA [mm]

20 50 70 320

TŘÍDA PROVOZU

SC1 SC2 SC3 SC4

ATMOSFÉRICKÁ KOROZIVITA

C1 C2 C3 C4 C5

KOROZIVITA DŘEVA

T1 T2 T3 T4 T5

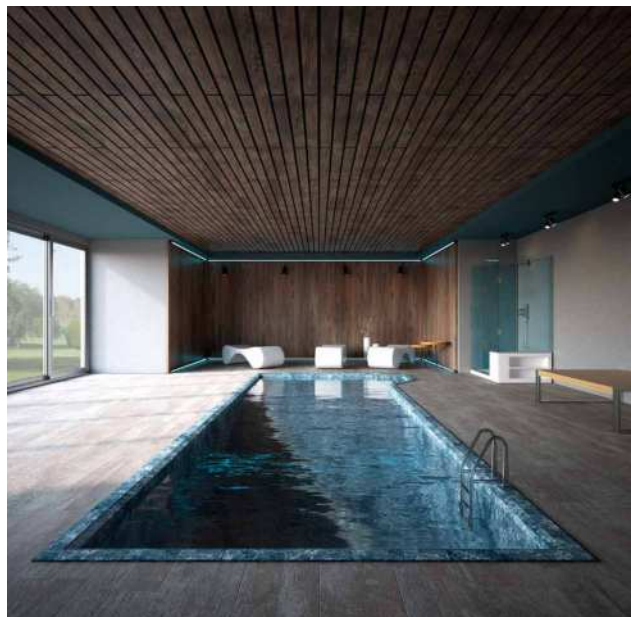
MATERIÁL

HCR superaustenitická nerezová ocel
A4 | AL-6XN (CRC III)

OBLASTI POUŽITÍ

Venkovní i vnitřní použití v extrémně agresivním prostředí.

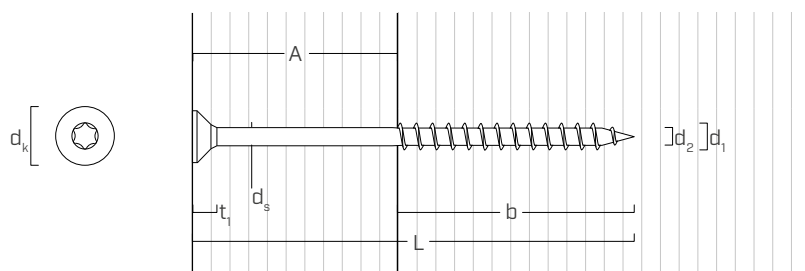
- kryté bazény
- fasády
- velmi vlhké oblasti
- oceánské podnebí



KÓDY A ROZMĚRY

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

ROZMĚRY A MECHANICKÉ VLASTNOSTI



ROZMĚRY

Průměr vrutu	d_1	[mm]	5
Průměr hlavy	d_k	[mm]	9,80
Průměr jádra	d_2	[mm]	3,20
Průměr stopky	d_s	[mm]	3,60
Tloušťka hlavy	t_1	[mm]	4,65
Průměr předvrtání ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ U materiálů s vysokou hustotou se doporučuje předvrtání podle druhu dřeva.

CHARAKTERISTICKÉ MECHANICKÉ PARAMETRY

Průměr vrutu	d_1	[mm]	5
Pevnost v tahu	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Moment kluzu	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parametr odolnosti vůči vytažení	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Měrná hmotnost	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parametr protlačení hlavy	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Měrná hmotnost	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mechanické parametry z experimentálních zkoušek.



SAUNY A WELLNESS CENTRA

Ideální pro prostředí s velmi vysokou vlhkostí a přítomností solí a chloridů.