

SCI HCR

WKRĘT Z ROZSZERZONYM ŁBEM STOŻKOWYM PŁASKIM

NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ NA KOROZJĘ

Posiada najwyższą klasę wytrzymałości na korozję zgodnie z normą EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) i oferuje najwyższą wytrzymałość na korozję atmosferyczną (C5) i drewna (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Super austenityczna stal nierdzewna. Wysoka zawartość molibdenu i niklu zapewnia maksymalną wytrzymałość na korozję, a obecność azotu gwarantuje doskonałe właściwości mechaniczne.

BASENY KRYTE

Skład chemiczny, w szczególności wysoka zawartość niklu i molibdenu, zapewnia wytrzymałość na wżery chlorkowe, a tym samym pękanie korozyjne naprężeniowe (Stress Corrosion Cracking). Dlatego jest to jedyna kategoria stali nierdzewnej nadająca się do stosowania w basenach krytych, zgodnie z Eurokodem 3.



BIT INCLUDED

ŚREDNICA [mm]

3,5 **(5)** 8

DŁUGOŚĆ [mm]

20 **(50 70)** 320

KLASA UŻYTKOWA

SC1 SC2 SC3 SC4

KOROZYJNOŚĆ ATMOSFERYCZNA

C1 C2 C3 C4 C5

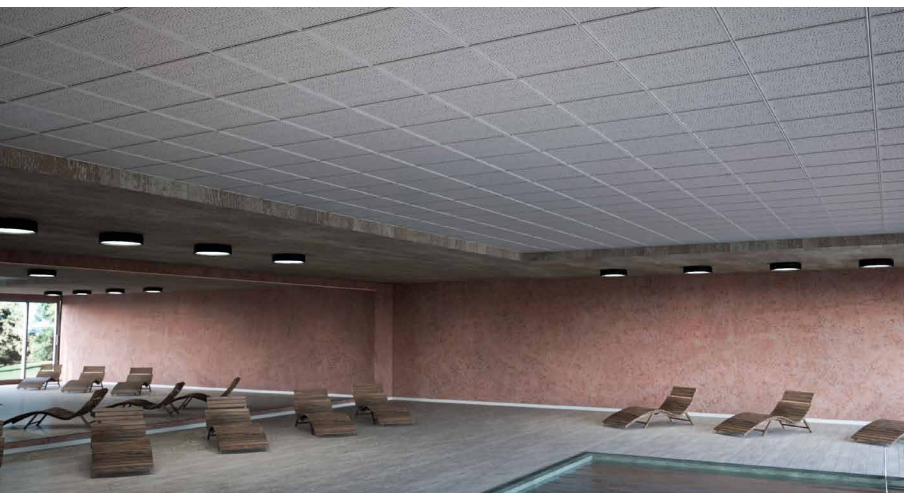
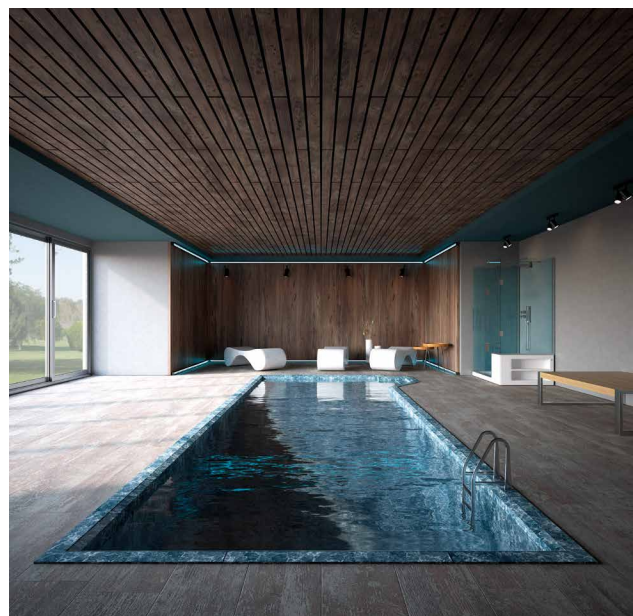
KOROZYJNOŚĆ DREWNA

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAŁ



super austenityczna stal nierdzewna
HCR | AL-6XN (CRC V)



POLA ZASTOSOWAŃ

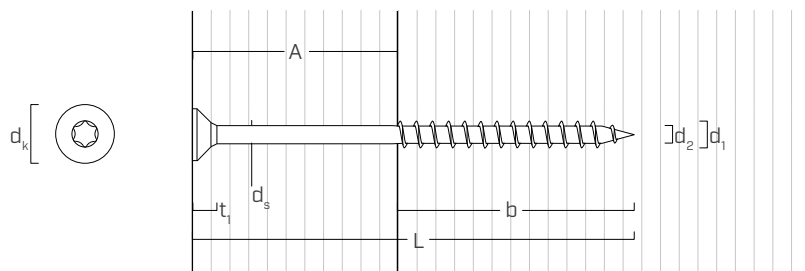
Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w środowiskach ekstremalnie agresywnych.

- baseny kryte
- elewacje
- strefy bardzo wilgotne
- klimat oceaniczny

KODY I WYMIARY

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

GEOMETRIA I WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE



GEOMETRIA

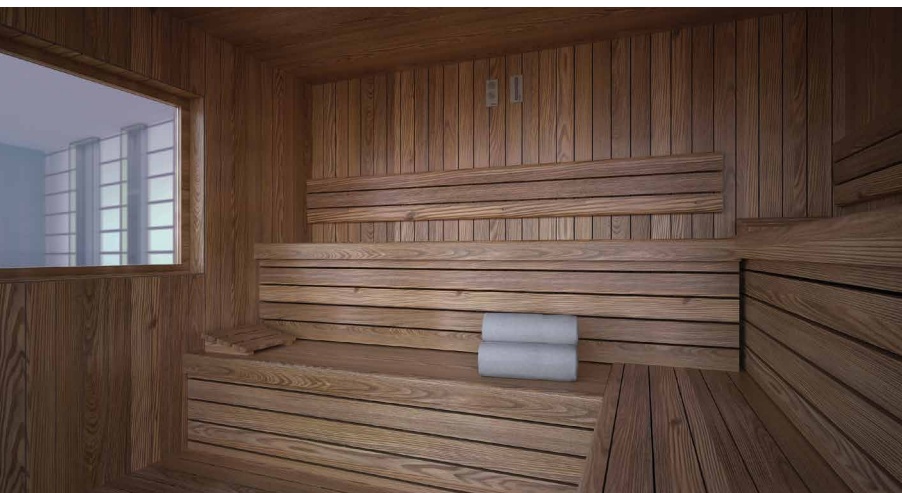
Średnica nominalna	d_1	[mm]	5
Średnica łba	d_k	[mm]	9,80
Średnica rdzenia	d_2	[mm]	3,20
Średnica trzonu	d_s	[mm]	3,60
Grubość łba	t_1	[mm]	4,65
Średnica otworu ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ W przypadku materiałów o wysokiej gęstości zaleca się wywiercić wcześniej otwór, biorąc pod uwagę gatunek drewna.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY MECHANICZNE

Średnica nominalna	d_1	[mm]	5
Wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Moment uplastycznienia	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parametr wytrzymałości na wyciąganie	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Gęstość przypisana	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parametr zagębiania łba	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Gęstość przypisana	ρ_a	[kg/m ³]	350

Parametry mechaniczne uzyskane w badaniach eksperymentalnych.



SAUNY I CENTRA ODNOWY BIOLOGICZNEJ

Doskonale nadają się do stosowania w środowiskach o bardzo wysokiej wilgotności oraz obecności soli i chlorków.