

SCI HCR

ȘURUB CU CAP ÎNFUNDAT

MAXIMĂ PERFORMANȚĂ LA COROZIUNE

Se încadrează în cea mai ridicată clasă de rezistență la coroziune, conform standardului EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) și oferă maxima rezistență la coroziunea atmosferică (C5) și la cea a lemnului (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Oțel inoxidabil super-austenitic. Se distinge prin conținutul ridicat de molibden și nichel pentru o rezistență maximă la coroziune, iar datorită prezenței azotului garantează excelente performanțe mecanice.

PISCINE ACOPERITE

Compoziția chimică, mai ales conținutul ridicat de nichel și molibden, îi oferă rezistență la găurirea prin coroziune cauzată de cloruri și deci la coroziunea sub tensiune (Stress Corrosion Cracking). Din acest motiv, este singura categorie de oțel inoxidabil adecvată pentru folosirea în piscine acoperite, conform Codului European 3.



BIT INCLUDED

DIAMETRU [mm]

3,5 **(5)** 8

LUNGIME [mm]

20 **(50 70)** 320

CLASĂ DE SERVICIU

SC1 SC2 SC3 SC4

COROZIVITATE ATMOSFERICĂ

C1 C2 C3 C4 C5

COROZIVITATE A LEMNULUI

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAL



oțel inoxidabil super-austenitic
HCR | AL-6XN (CRC V)

DOMENII DE UTILIZARE

Utilizare la exterior și la interior, în condiții de mediu extrem de agresive.

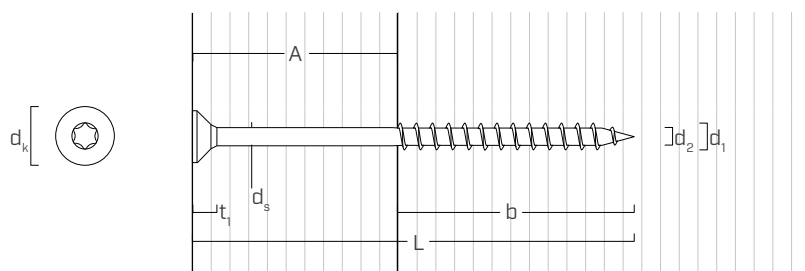
- piscine acoperite
- fațade
- zone foarte umede
- climat oceanic



CODURI ȘI DIMENSIUNI

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

GEOMETRIE ȘI CARACTERISTICI MECANICE



GEOMETRIE

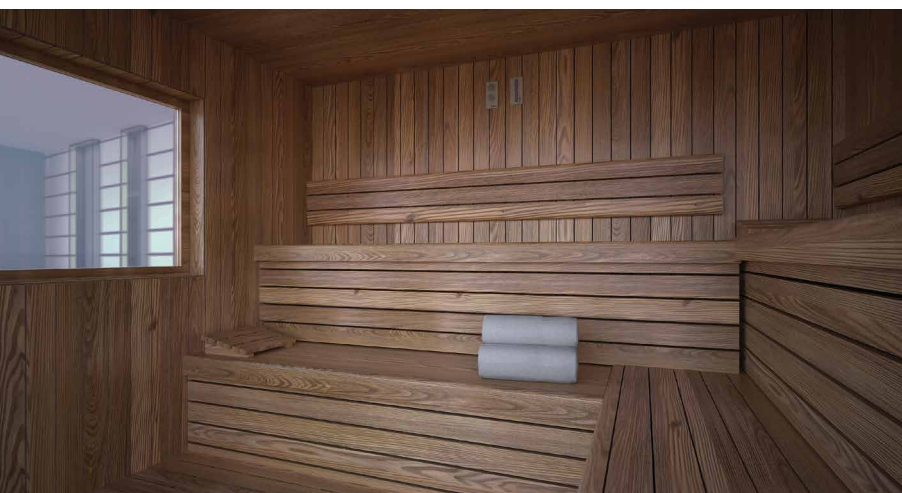
Diametru nominal	d_1	[mm]	5
Diametru cap	d_k	[mm]	9,80
Diametru miez	d_2	[mm]	3,20
Diametru picior	d_s	[mm]	3,60
Grosime cap	t_1	[mm]	4,65
Diametru gaură pilot ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Pe materialele cu densitate ridicată, se recomandă efectuarea unei găuri pilot în funcție de specia de lemn.

PARAMETRI MECANICI SPECIFICI

Diametru nominal	d_1	[mm]	5
Rezistență la tracțiune	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Moment de cedare	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parametru de rezistență la extragere	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Densitate asociată	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parametru de penetrare a capului	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Densitate asociată	ρ_a	[kg/m ³]	350

Parametri mecanici rezultați din încercări experimentale.



SAUNE ȘI CENTRE DE WELLNESS

Ideal în medii cu grad deosebit de ridicat de umiditate și cu prezență de săruri și cloruri.