

SCHROEF MET VERZONKEN KOP

HOOGSTE CORROSIEPRESTATIES

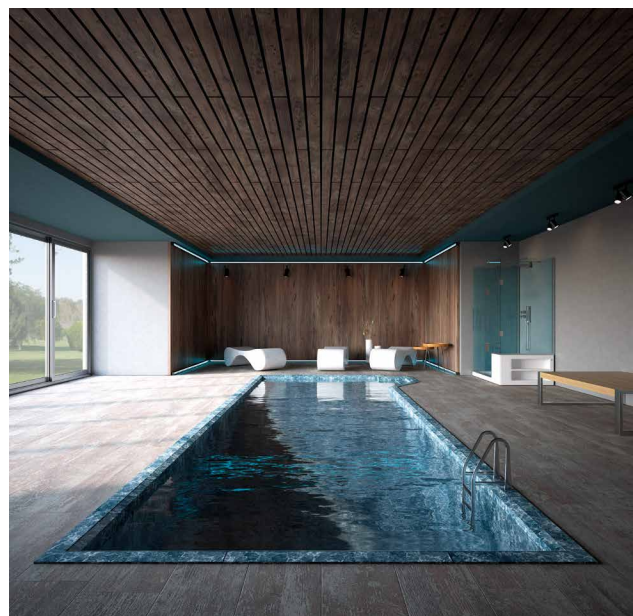
Het zit in de hoogste corrosieklasse volgens EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) en biedt de hoogste weerstand tegen atmosferische (C5) en houtcorrosie (T5).

HCR: HOGE CORROSIEBESTENDIGHEID

Super austenitisch roestvast staal. Het wordt gekenmerkt door een hoog molybdeen- en nikkelgehalte voor maximale corrosiebestendigheid, terwijl de aanwezigheid van stikstof uitstekende mechanische prestaties garandeert.

BINNENZWEMBADEN

De chemische samenstelling, in het bijzonder het hoge nikkel- en molybdeengehalte, biedt weerstand tegen chloride pitting en dus tegen spanningscorrosie. Hierdoor is het de enige categorie roestvast staal die geschikt is voor gebruik in overdekte zwembaden volgens Eurocode 3.



BIT INCLUDED

DIAMETER [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LENGTE [mm]

20 ☐ 50 ☒ 70 ☐ 320

SERVICEKLASSE

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

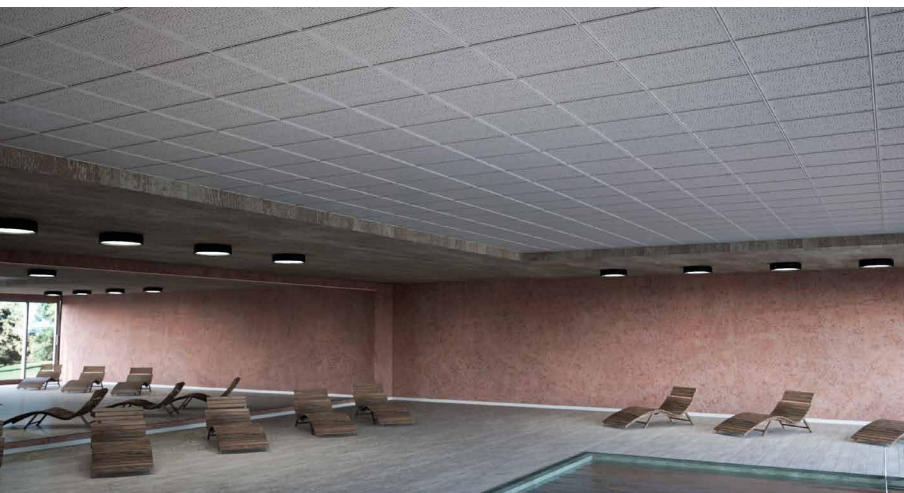
☐ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIAAL

HCR superaustenitisch roestvrij HCR | AL-6XN (CRC V)



TOEPASSINGSGBIEDEN

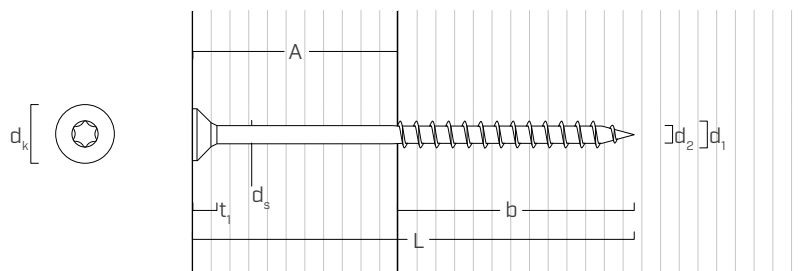
Gebruik buiten en binnen in extreem agressieve ruimten.

- Binnenzwembaden
- gevels
- zeer vochtige ruimten
- oceaanklimaat

CODES EN AFMETINGEN

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

GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



GEOMETRIE

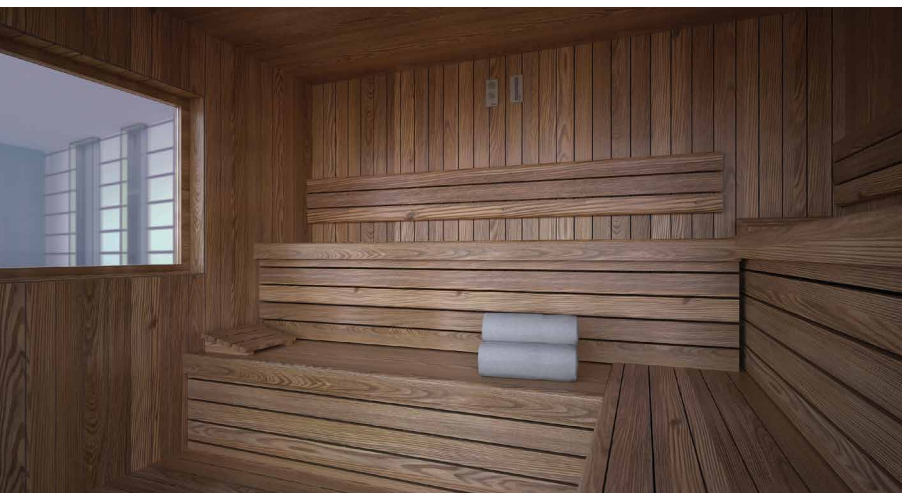
Nominale diameter	d_1	[mm]	5
Diameter kop	d_k	[mm]	9,80
Diameter schroefkern	d_2	[mm]	3,20
Diameter schacht	d_s	[mm]	3,60
Dikte kop	t_1	[mm]	4,65
Diameter voorboring ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Voor materialen met hoge dichtheid wordt, afhankelijk van de houtsoort, een voorboring toe te passen.

KENMERKENDE MECHANISCHE PARAMETERS

Nominale diameter	d_1	[mm]	5
Treksterkte	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Vloeimoment	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Karakteristieke parameter voor uittrekweerstand	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	350
Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mechanische parameters door experimentele tests.



SAUNA'S EN WELLNESSRUIMTES

Ideaal in ruimten met een zeer hoge vochtigheidsgraad en aanwezigheid van zout en chloor.