

VITE A TESTA SVASATA

MASSIMA PRESTAZIONE ALLA CORROSIONE

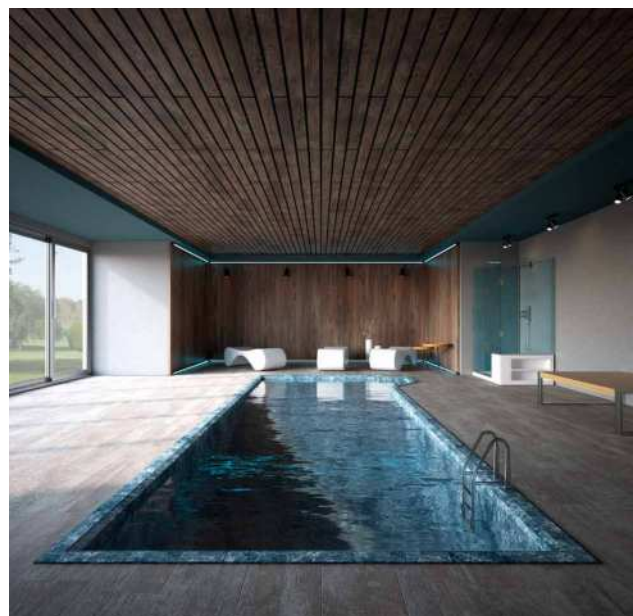
Rientra nella classe più alta di resistenza alla corrosione secondo EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) e offre il massimo della resistenza alla corrosione atmosferica (C5) e del legno (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Acciaio inossidabile superaustenitico. È caratterizzato dall'alto contenuto di molibdeno e nickel per la massima resistenza alla corrosione, mentre la presenza di azoto garantisce ottime prestazioni meccaniche.

PISCINE COPERTE

La composizione chimica, in particolare l'alto contenuto di nickel e molibdeno, conferiscono resistenza alla vaiolatura da cloruri e, quindi, alla tensocorrosione (Stress Corrosion Cracking). Per questo è l'unica categoria di acciaio inossidabile idonea all'impiego in piscine interne secondo Eurocodice 3.



DIAMETRO [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LUNGHEZZA [mm]

20 ☐ 50 ☒ 70 ☐ 320

CLASSE DI SERVIZIO

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

CORROSIVITÀ DEL LEGNO

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

MATERIALE

HCR acciaio inossidabile superaustenitico
HCR | AL-6XN (CRC V)



CAMPI DI IMPIEGO

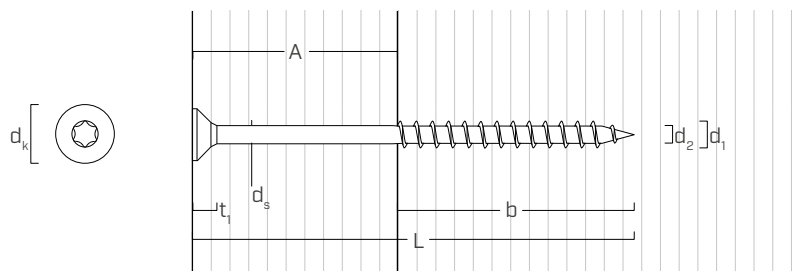
Utilizzo all'esterno e all'interno in ambienti di aggressività estrema.

- piscine coperte
- facciate
- aree molto umide
- clima oceanico

CODICI E DIMENSIONI

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

GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



GEOMETRIA

Diametro nominale	d_1	[mm]	5
Diametro testa	d_k	[mm]	9,80
Diametro nocciolo	d_2	[mm]	3,20
Diametro gambo	d_s	[mm]	3,60
Spessore testa	t_1	[mm]	4,65
Diametro preforo ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Sui materiali di densità elevata si consiglia di preforare in funzione della specie legnosa.

PARAMETRI MECCANICI CARATTERISTICI

Diametro nominale	d_1	[mm]	5
Resistenza a trazione	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Momento di snervamento	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parametro di resistenza ad estrazione	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Densità associata	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parametro di penetrazione della testa	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Densità associata	ρ_a	[kg/m ³]	350

Parametri meccanici derivanti da prove sperimentali.



SAUNE E CENTRI BENESSERE

Ideale in ambienti con elevatissimo grado di umidità e presenza di sali e cloruri.