

SCI A4 | AISI316

VITE A TESTA SVASATA

RESISTENZA SUPERIORE

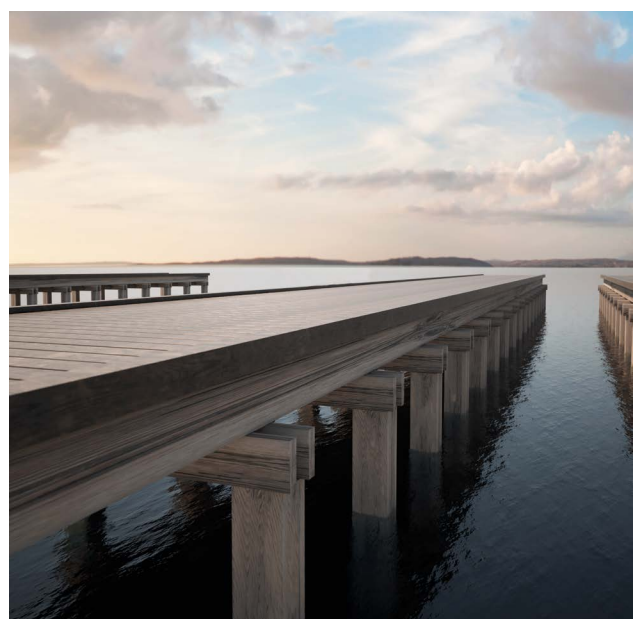
Speciale filetto asimmetrico ad ombrello, fresa alesatrice allungata e ribs taglienti sottotesta per garantire alla vite una resistenza torsionale più elevata e un avvitamento più sicuro.

A4 | AISI316

Acciaio inossidabile austenitico A4 | AISI316 per un'eccellente resistenza alla corrosione. Ideale per ambienti adiacenti al mare in classe di corrosività C5 e per l'inserimento sui legni più aggressivi di classe T5.

CORROSIVITÀ DEL LEGNO T5

Idonea all'uso in applicazioni su legni aggressivi con livello di acidità (pH) minore di 4 come quercia, abete di Douglas e castagno e in condizioni di umidità del legno superiore al 20%.



DIAMETRO [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LUNGHEZZA [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

CLASSE DI SERVIZIO

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

☐ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

CORROSIVITÀ DEL LEGNO

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIALE

A4 acciaio inossidabile austenitico
AISI 316 A4 | AISI316 (CRC III)



CAMPI DI IMPIEGO

Utilizzo all'esterno in ambienti molto aggressivi. Tavole in legno con densità < 470 kg/m³ (senza preforo) e < 620 kg/m³ (con preforo).

CODICI E DIMENSIONI

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
5 TX 25	SCI5050A4	50	24	26	200
	SCI5060A4	60	30	30	200
	SCI5070A4	70	35	35	100
	SCI5080A4	80	40	40	100
	SCI5090A4	90	45	45	100
	SCI50100A4	100	50	50	100

HBS EVO C5

VITE A TESTA SVASATA

È la vite indicata quando sono richieste elevate prestazioni meccaniche in condizioni di corrosività ambientali e del legno molto avverse.

Scopri-la a pag. 58.

C5
EVO
COATING

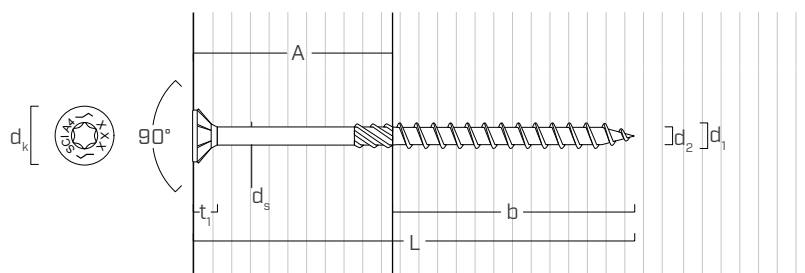
SC3

C5

T4



GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



GEOMETRIA

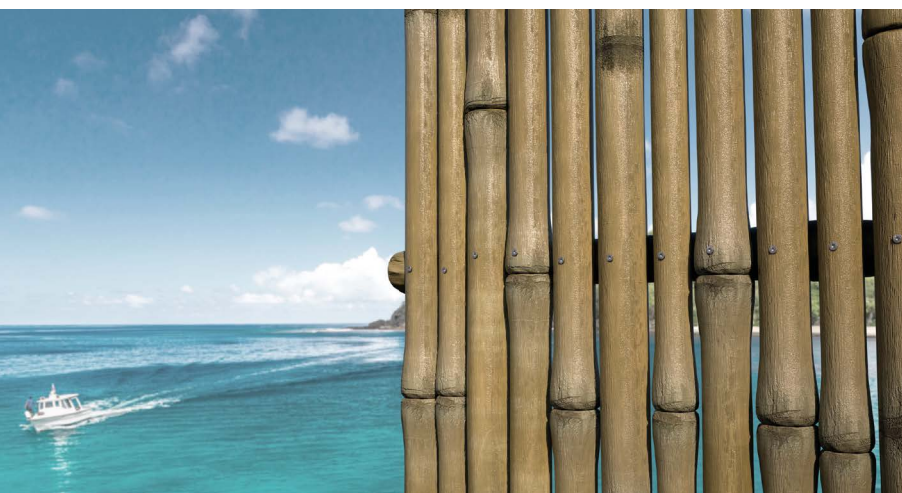
Diametro nominale	d_1	[mm]	5
Diametro testa	d_k	[mm]	10,00
Diametro nocciolo	d_2	[mm]	3,40
Diametro gambo	d_s	[mm]	3,65
Spessore testa	t_1	[mm]	4,65
Diametro preforo ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽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]	4,3
Momento di snervamento	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parametro di resistenza ad estrazione	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Densità associata	ρ_a	[kg/m ³]	440
Parametro di penetrazione della testa	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Densità associata	ρ_a	[kg/m ³]	440

Parametri meccanici derivanti da prove sperimentali



AMBIENTE MARINO

Possibilità di uso in ambienti aggressivi e in zone adiacenti al mare grazie all'acciaio inossidabile A4 | AISI316.