

# SCI A4 | AISI316

## VIS À TÊTE FRAISÉE

### RÉSISTANCE PLUS ÉLEVÉE

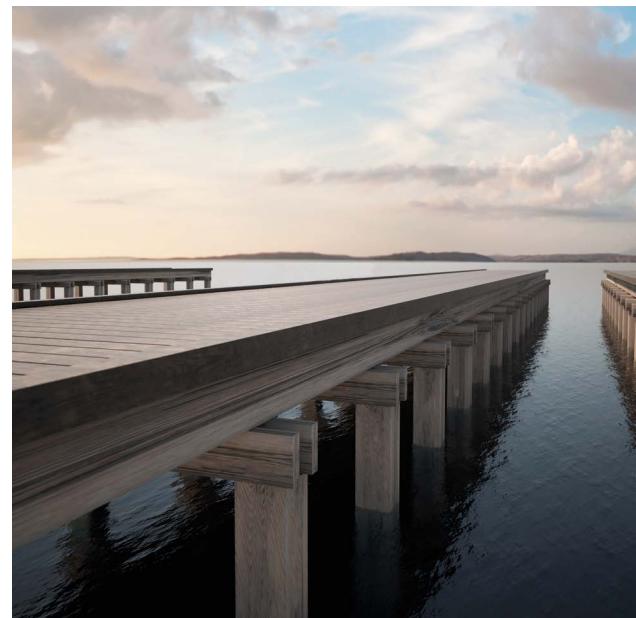
Filetage parapluie asymétrique spécial, fraise alésouse allongée et nervures tranchantes sous la tête confèrent à la vis une plus grande résistance à la torsion et un vissage plus sûr.

### A4 | AISI316

Acier inoxydable austénitique A4 | AISI316 pour une excellente résistance à la corrosion. Idéale pour les environnements proches de la mer de classe de corrosivité C5 et pour l'insertion sur les bois les plus agressifs de la classe T5.

### CORROSIVITÉ DU BOIS T5

Idéale pour des applications sur des bois agressifs dont le niveau d'acidité (pH) est inférieur à 4, tels que le chêne, le sapin de Douglas et le châtaignier, et dans des conditions d'humidité du bois supérieures à 20 %.

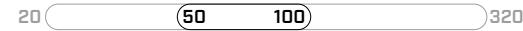


BIT INCLUDED

#### DIAMÈTRE [mm]



#### LONGUEUR [mm]



#### CLASSE DE SERVICE



#### CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE



#### CORROSIVITÉ DU BOIS



#### MATÉRIAUX



acier inoxydable austénitique A4 | AISI316  
(CRC III)



### DOMAINES D'UTILISATION

Utilisation en extérieur dans des milieux très agressifs.

Lames en bois de densité < 470 kg/m<sup>3</sup> (sans pré-perçage) et < 620 kg/m<sup>3</sup> (avec pré-perçage).

## CODES ET DIMENSIONS

SCI A4 | AISI316

	d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
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

VIS À TÊTE FRAISÉE

C5  
EVO  
COATING

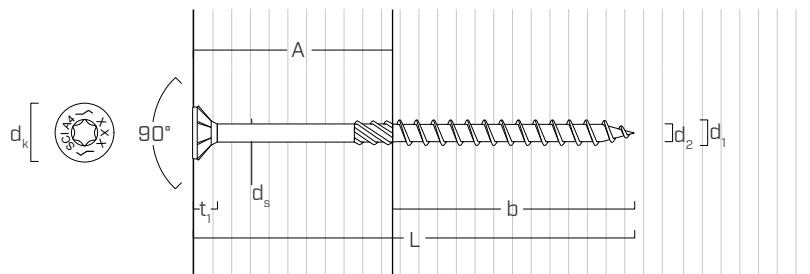


Cette vis est indiquée en cas de performances mécaniques élevées requises dans des conditions de corrosivité environnementales et du bois très défavorables.

Découvrez-la à la page 58.

SC3  
C5  
T4

## GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



### GÉOMÉTRIE

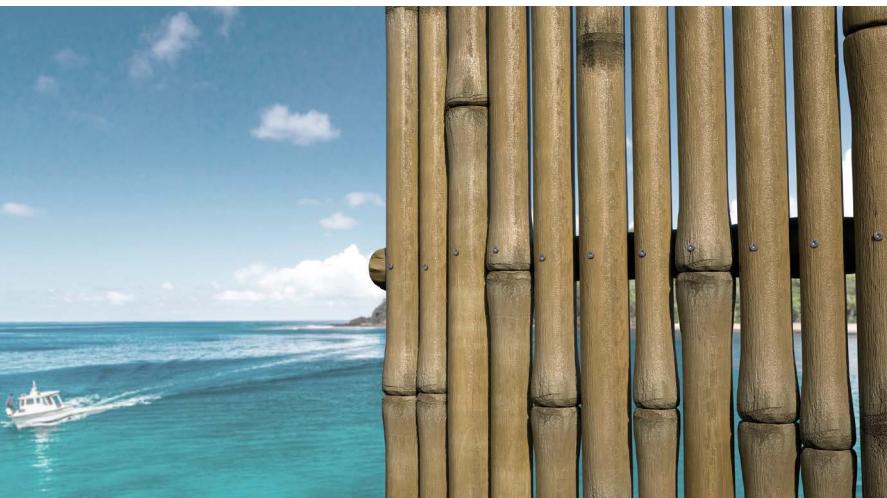
Diamètre nominal	d <sub>1</sub> [mm]	5
Diamètre tête	d <sub>K</sub> [mm]	10,00
Diamètre noyau	d <sub>2</sub> [mm]	3,40
Diamètre tige	d <sub>S</sub> [mm]	3,65
Épaisseur tête	t <sub>1</sub> [mm]	4,65
Diamètre pré-perçage <sup>(1)</sup>	d <sub>V</sub> [mm]	3,0

<sup>(1)</sup>Pour les matériaux à densité élevée, il est conseillé d'effectuer un pré-perçage en fonction de l'espèce de bois.

### PARAMÈTRES MÉCANIQUES CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	d <sub>1</sub> [mm]	5
Résistance à la traction	f <sub>tens,k</sub> [kN]	4,3
Moment d'élasticité	M <sub>y,k</sub> [Nm]	3,9
Résistance à l'arrachement	f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	17,9
Densité associée	ρ <sub>a</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	440
Résistance à la pénétration de la tête	f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	17,6
Densité associée	ρ <sub>a</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	440

Paramètres mécaniques d'après des essais expérimentaux



### MILIEU MARIN

Utilisation possible dans des milieux agressifs et dans des zones proches de la mer grâce à l'acier inoxydable A4 | AISI316.