

## TS Șurub profesional pentru lemn și panouri din lemn

Șurub galvanizat special cu prindere tip Torx pentru lemn



### Informații despre produs

#### Caracteristici

- Ușor de înșurubat
- Designul special al filetelui permite o fixare ușoară și lină în substraturile dure (ex. lemn exotic)
- Filetul parțial permite o etanșare eficientă a elementelor fixate
- Filet cu strat special de ceară pentru o fixare rapidă
- Designul special al filetelui permite instalarea fără despicarea lemnului
- Capul înecat permite o instalare estetică la nivelul suprafeței
- Economisire de energie a mașinii de înșurubat datorită cuplului minim necesar pentru înșurubare
- Prinderea Torx facilitează ghidarea șurubului și împiedică săritura bitului
- Disponibil în culoarea galbenă și strat de zinc galvanizat
- Gamă largă de dimensiuni și substraturi aprobate
- Fiecare cutie conține un bit pentru instalare

#### Aplicații

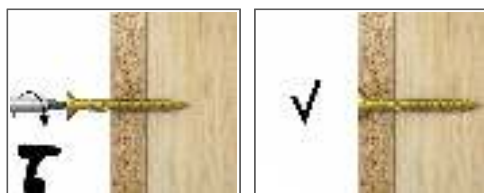
- Placă aglomerată din lemn
- Lemn laminat și construcții din lemn exotic
- Plăci de fibră
- Ancorarea elementelor de legătură din lemn
- Garduri din lemn
- Elemente din lemn

#### Material de bază

##### Informații tehnice

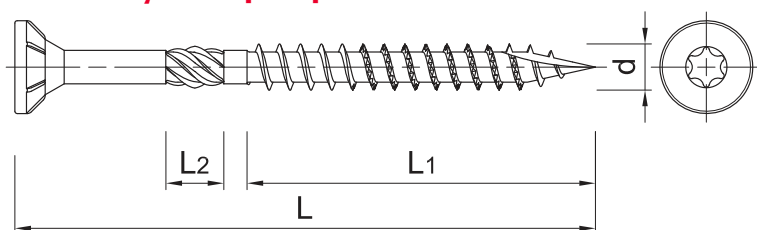
- Placă aglomerată
- Lemn
- Lemn exotic
- Cherestea
- Placaj

#### Ghid de instalare



1. Alegeți lungimea și diametrul corecte ale șurubului.
2. Înșurubați în substrat până când șurubul este fixat la nivelul suprafeței.
3. Șuruburile cu filet parțial sunt recomandate pentru fixarea elementelor care necesită o etanșare eficientă.
4. Șuruburile cu filet complet sunt recomandate pentru fixarea elementelor mici și subțiri.
5. Șurubul cu cap înecat permite fixarea la nivelul suprafeței.

## Informații despre produs



Mărime	Cod produs
--------	------------

## Parametri instalare

Mărime			Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø5	Ø6
Substrat			Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea
Adâncime minimă de instalare	$h_{nom}$	[mm]	12	14	16	20	24
Grosime minimă substrat	$h_{min}$	[mm]	24	28	32	40	48
Distanță minimă între ancore	$s_{min}$	[mm]	30	30	30	30	30
Distanță minimă față de margine	$c_{min}$	[mm]	30	30	30	30	30

## Date performanță de bază

Date referitoare la performanță pentru o ancore individuală în tensiune fără a influența distanța față de margine și spațiere

Mărime			Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø5	Ø6
Moment specific randament	$M_{y,k}$	[Nmm]	2192	3273	4632	8274	13291
Sarcină specifică la smulgere (perpendiculară)	$f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17	21.21	19.56	17.85	26.18
Sarcină specifică la smulgere (paralelă)	$f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	9.48	11.49	9.97	9.9	14.92
Sarcină caracteristică la smulgerea capului	$f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	26.1	30.95	26.15	25.13	27.13
Rezistență specifică la tracțiune	$f_{tens,k}$	[kN]	3.79	4.76	5.81	8.69	12.61
Rezistență specifică la torsiune	$f_{tor,k}$	[Nm]	2.2	2.91	3.67	6.79	12.92
Raportul caracteristic al cuplului de strângere	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	5.95	5.02	2.96	1.96	7.98