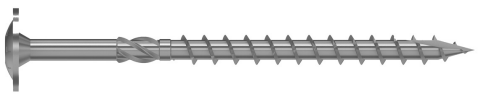
**Technical Sheet**

SWWZ

# Parafuso estrutural de cabeça plana para madeira - Impreg+

*Os parafusos estruturais SWWZ de cabeça plana com rosca parcial, da gama Solid-Drive™ são parafusos disponíveis em vários tamanhos e concebidos para estruturas CLT e glulam, bem como para todas as suas estruturas de madeira exteriores.*
*Estes parafusos estruturais com rosca parcial, em diâmetros de 6,0, 8,0 e 10,0 mm, possuem um forte poder de aperto e excelentes resistências.*
*A cabeça larga permite que o parafuso atinja alta resistência axial. A pré-perfuração não é necessária.*





## Features

### Revestimento Impreg+

**O revestimento Impreg+ é um tratamento de superfície inorgânico e electrolítico, compreendendo zinco e níquel. Esta liga torna o revestimento muito robusto e adequado para ambientes corrosivos.**

- Aprovado para um ambiente C4 durante 15 anos de acordo com a EN ISO 11997-1:2017, ciclo B,
- Em conformidade com as regras REACH, RoHS e ELV,
- Sem Cromo VI,
- Sem corrosão galvânica com as ligações de alumínio,
- Graças à forte aderência entre o aço e o revestimento, o Impreg+ não se deteriora durante a instalação ou fricção,
- Pode suportar temperaturas de até 300°C.

### Features:

- ETA - European Technical Assessment
- No pre-drilling required
- High withdrawal resistance
- Internal hexagonal drive
- Washer head
- Type 17 point

## Applications

### Aplicações

- Ligação entre paredes CLT, piso CLT sobre parede CLT, painel CLT sobre viga,
- Painel na parede,
- Montagens em meia-madeira,
- Estrutura de madeira,

**Technical Sheet**

SWWZ

**Parafuso estrutural de cabeça plana para madeira - Impreg+**

# Dados técnicos

## DIMENSÕES

| Referência | Dimensões de fixacões[mm] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código artigo | Outro | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | | |
| | | Quantidade por caixa | d[mm] | l[mm] | $t_{fix}$[mm] | $d_h$[mm] | $d_1$[mm] | lg[mm] | Chaves[mm] |
| SWWZ6.0X80 | 76352 | 50.0 | 6 | 80 | 30 | 14 | 3.8 | 50 | T-30 |
| SWWZ6.0X90 | 76452 | 50.0 | 6 | 90 | 40 | 14 | 3.8 | 50 | T-30 |
| SWWZ6.0X100 | 76453 | 50.0 | 6 | 100 | 30 | 14 | 3.8 | 70 | T-30 |
| SWWZ6.0X120 | 76454 | 50.0 | 6 | 120 | 50 | 14 | 3.8 | 70 | T-30 |
| SWWZ8.0X80 | 76455 | 50.0 | 8 | 80 | 30 | 22.2 | 5.3 | 50 | T-40 |
| SWWZ8.0X90 | 76457 | 50.0 | 8 | 90 | 40 | 22.2 | 5.3 | 50 | T-40 |
| SWWZ8.0X100 | 76601 | 50.0 | 8 | 100 | 50 | 22.2 | 5.3 | 50 | T-40 |
| SWWZ8.0X120 | 76603 | 50.0 | 8 | 120 | 40 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X140 | 76604 | 50.0 | 8 | 140 | 60 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X180 | 76605 | 50.0 | 8 | 180 | 100 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X200 | 76606 | 50.0 | 8 | 200 | 120 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X240 | 76607 | 50.0 | 8 | 240 | 160 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X300 | 76608 | 50.0 | 8 | 300 | 220 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ8.0X340 | 76609 | 50.0 | 8 | 340 | 260 | 22.2 | 5.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ10.0X160 | 76610 | 25.0 | 10 | 160 | 80 | 25.9 | 6.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ10.0X180 | 76611 | 25.0 | 10 | 180 | 100 | 25.9 | 6.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ10.0X200 | 76612 | 25.0 | 10 | 200 | 120 | 25.9 | 6.3 | 80 | T-40 |
| SWWZ10.0X240 | 76613 | 25.0 | 10 | 240 | 160 | 25.9 | 6.3 | 80 | T-40 |

# Technical Sheet

SWWZ

## Parafuso estrutural de cabeça plana para madeira - Impreg+

### Propriedades caracteristicos de producto

| Referência | Screw Parameters | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Propriedades Características | | | | | |
| | Momento do escoamento plástico característico – $My,k$[Nm] | Parâmetro de resistência característica ao arrancamento - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²] | Parâmetro de resistência característica à transversalidade da cabeça - $f_{head,k}$[N/mm²] | Capacidade de resistência característica em tração - $f_{tens,k}$[kN] | Resistência característica à torção - $f_{tor,k}$[Nm] | Rácio de torção |
| SWWZ6.0X80 | 10.5 | 13 | 16.1 | 12.3 | 11 | ≥ 1,5 |
| SWWZ6.0X90 | 10.5 | 13 | 16.1 | 12.3 | 11 | ≥ 1,5 |
| SWWZ6.0X100 | 10.5 | 13 | 16.1 | 12.3 | 11 | ≥ 1,5 |
| SWWZ6.0X120 | 10.5 | 13 | 16.1 | 12.3 | 11 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X80 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X90 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X100 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X120 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X140 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X180 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X200 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X240 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X300 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ8.0X340 | 25.9 | 12.6 | 10.5 | 23.7 | 27.4 | ≥ 1,5 |
| SWWZ10.0X160 | 43.7 | 12.2 | 10.2 | 33.8 | 48.9 | ≥ 1,5 |
| SWWZ10.0X180 | 43.7 | 12.2 | 10.2 | 33.8 | 48.9 | ≥ 1,5 |
| SWWZ10.0X200 | 43.7 | 12.2 | 10.2 | 33.8 | 48.9 | ≥ 1,5 |
| SWWZ10.0X240 | 43.7 | 12.2 | 10.2 | 33.8 | 48.9 | ≥ 1,5 |



ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®