

WSV

Vis pour panneaux bois

Les vis en bandes WSV double filetage ont été étudiées pour faciliter la mise en oeuvre de planchers bois sur bois et ossature bois. La tête fraisée crantée permet de ne pas endommager le bois.

Caractéristiques

Matière

- Revêtement zingué jaune,
- Finition électro-zinguée jaune irisé (sans Chrome VI) suivant NF EN ISO 2081.

Avantages

- Tête fraisée crantée pour faciliter la pénétration de la tête dans le support,
- Empreinte Torx : résistance à la rupture,
- Filetage partiel adapté à la fixation bois sur bois,
- Double filetage pour un perçage plus rapide de 30%,
- Pointe effilée pour une bonne pénétration même sans pré-perçage,
- Marquage CE suivant EN 14592 : valeurs de charges sur bois (arrachement et cisaillement).

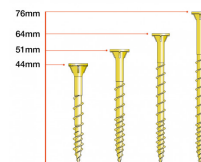
Applications

Support

- Bois massif, bois composite, lamellé collé,
- Ossature bois.

Domaines d'utilisation

- Planchers bois sur ossature bois.

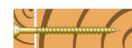


WSV

Vis pour panneaux bois

Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]			Qty per Strip	Qty per Box	Recommended RPM	Quik Drive Attachment
	l	d	d _h				
WSV44E	44	4.6	8.5	30	2000	2500-4500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV51E	51	4.6	8.5	30	2000	2500-4500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV64E	64	4.6	8.5	30	1500	2500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV76E	76	4.6	8.5	30	1000	2500	QDPR076SKE / QD76KE

Propriétés caractéristiques - EN14592

Références	Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [Nm]	Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [kN]	Résistance caractéristique à la torsion - $f_{tor,k}$ [Nm]	Ratio de torsion
WSV44E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV51E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV64E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV76E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5

Valeurs caractéristiques panneau sur support bois

Références	Panneau (OSB, MDF $\rho_k \geq 380 \text{ kg/m}^3$) sur bois C24 en fonction de l'épaisseur de panneau t_p														
	13 [mm]			15 [mm]			18 [mm]			22 [mm]			25 [mm]		
	$R_{ax,k.13}$ [kN]	$R_{v.0.k.13}$ [kN]	$R_{v.90.k.13}$ [kN]	$R_{ax,k.15}$ [kN]	$R_{v.0.k.15}$ [kN]	$R_{v.90.k.15}$ [kN]	$R_{ax,k.18}$ [kN]	$R_{v.0.k.18}$ [kN]	$R_{v.90.k.18}$ [kN]	$R_{ax,k.22}$ [kN]	$R_{v.0.k.22}$ [kN]	$R_{v.90.k.22}$ [kN]	$R_{ax,k.25}$ [kN]	$R_{v.0.k.25}$ [kN]	$R_{v.90.k.25}$ [kN]
WSV44E	2.03	1.27	1.27	-	0.83	0.83	-	0.93	0.93	-	0.93	0.93	-	0.85	0.85
WSV51E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.23	1.49	1.49	-	1	1	-	1.01	1.01
WSV64E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.42	1.53	1.53	2.42	1.61	1.61	-	1.01	1.01
WSV76E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.42	1.53	1.53	2.42	1.61	1.61	2.42	1.61	1.61

Valeurs caractéristiques contreplaqué sur support bois

Références	Panneaux contreplaqués ($\rho_k \geq 490 \text{ kg/m}^3$) sur support bois C24 en fonction de l'épaisseur de panneau t_p														
	10 [mm]			15 [mm]			18 [mm]			22 [mm]			25 [mm]		
	$R_{ax,k.10}$ [kN]	$R_{v.0.k.10}$ [kN]	$R_{v.90.k.10}$ [kN]	$R_{ax,k.15}$ [kN]	$R_{v.0.k.15}$ [kN]	$R_{v.90.k.15}$ [kN]	$R_{ax,k.18}$ [kN]	$R_{v.0.k.18}$ [kN]	$R_{v.90.k.18}$ [kN]	$R_{ax,k.22}$ [kN]	$R_{v.0.k.22}$ [kN]	$R_{v.90.k.22}$ [kN]	$R_{ax,k.25}$ [kN]	$R_{v.0.k.25}$ [kN]	$R_{v.90.k.25}$ [kN]
WSV44E	2.03	1.22	1.22	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	0.93	0.93	-	0.85	0.85
WSV51E	2.5	1.27	1.27	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	1	1	-	1	1
WSV64E	2.96	1.27	1.27	2.96	1.58	1.58	2.96	1.68	1.68	-	1	1	-	1	1
WSV76E	2.96	1.27	1.27	2.96	1.58	1.58	2.96	1.68	1.68	2.96	1.74	1.74	2.96	1.74	1.74

WSV

Vis pour panneaux bois

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®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

WSV
Vis pour panneaux bois

www.simpson.fr**SIMPSON****Strong-Tie**[®]

2023-03-06