Technical Sheet

SDW
Konstruktionsskruv, brickhuvud

SIMPSON Strong-Tie

SDW Träskruv kan installeras utan förborrning och det platta huvudet ökar genomdragsbärförmågan. Huvudformen gör det även möjligt att installera skruven i nivå med träregeln.



Features

Material

- Stålkvalitet: Kolstål
- Ytbehandling: Black E-coat

Fördelar

- För fogning av dubbla takstolar eller flera
- Har fullständigt platt huvud som gör det möjligt att montera nästa arbetsstycke tätt
- Särskilt lämplig för takstolar och reglar
- CE-godkänd

Applications

Monteras på

- Varmförzinkat
- Stålkvalitet 5.8

Användningsområden

- För montering av dubbla reglar eller flera
- Framtagen för regling



Stud Wall Assembly



Truss Assembly



Frame reinforcemen



Technical Sheet

SDW
Konstruktionsskruv, brickhuvud

Teknisk data





Product Dimensions

Referens	Fasteners mått[mm]			
	övrigt			
	Tun / DB nr.	antal per förpackning	NOB nr.	vikt[kg]
SDW22258-R50E	2054434	50.0	-	0.018
SDW22300-R50E	2054441	50.0	-	0.02
SDW22338-R50E	1865763	50.0	-	0.021
SDW22438-R50E	2054444	50.0	-	0.025
SDW22458-R50E	2054457	50.0	-	0.028
SDW22500-R50E	2054467	50.0	-	0.03
SDW22600-R50E	2054551	50.0	-	0.034
SDW22638-R50E	2054554	50.0	-	0.037
SDW22634-R50E	2054555	50.0	-	0.038

Structural Parameters - hEN14592

Referens	skruv parametrar					
	karakteristiska parametrar					
	Characteristic Yield Moment – My,k[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Characteristic huvud pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapacitet - $f_{tens,k}$[kN]	Characteristic torsional hållfasthet - ftor,k[Nm]	Torsional ratio
SDW22258-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22300-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22338-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22438-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22458-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22500-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22600-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22638-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22634-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5

Technical Sheet

SDW
Konstruktionsskruv, brickhuvud

Anslutningsdetalj för en Multiply Trimmer (UDL) – 2-lagers

Referens	skruv Loads							
	Multiply trä for UDL - 2 plys							
	skruv SWL[N]	tillåtna laster - största UDL(1)[kN/m]			Characteristic loads - största UDL(1)[kN/m]			skruv characteristic last
	SCL(2) långtidslast	1 Rad @ 600 ctrs	2 Rad @ 600 ctrs	3 Rad @ 600 ctrs	1 Rad @ 600ctrs	2 Rad @ 600ctrs	3 Rad @ 600ctrs	SCL(2) långtidslast
SDW22300-R50E	980	3.3	6.5	9.8	9.7	19.3	29	2900
SDW22338-R50E	1110	3.7	7.4	11.1	10.4	20.7	31.1	3110
SDW22500-R50E	1220	4.1	8.1	12.2	12.7	25.4	38.1	3810
SDW22634-R50E	1220	4.1	8.1	12.2	12.7	25.4	38.1	3810

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regilar centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g. 3.51x 0.6 = 2.1kN per hanger
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: 2 x UDL (from above table) / Floor Load (kN/m^2) e.g. 2 x 3.51 / 3.12kN

Anslutningsdetaljer för en Multiply Trimmer (UDL) – 3-lagers

Referens	skruv Loads							
	Multiply trä for UDL - 3 plys							
	skruv characteristic last[N]	Characteristic loads - största UDL(1)			tillåtna laster - största UDL(1)[kN/m]			skruv SWL[N]
	SCL(2) långtidslast[N]	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm	SCL(2) långtidslast
SDW22438-R50E	2950	7.4	14.8	22.1	2.7	5.5	8.2	1090
SDW22500-R50E	3070	7.7	15.4	23	2.8	5.6	8.4	1120

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regilar centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g. 3.51x 0.6 = 2.1kN per hanger
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: 2 x UDL (from above table) / Floor Load (kN/m2) e.g. 2 x 3.51 / 3.12kN

Technical Sheet

SDW
Konstruktionsskruv, brickhuvud

Anslutningsdetalj för Multiply Trimmer (UDL) – 4-lagers

Referens	skruv Loads							
	Multiply trä for UDL - 4 plys							
	skruv SWL	skruv characteristic last[N]	tillåtna laster - största UDL(1)[kN/m]			Characteristic loads - största UDL(1)		
	SCL(2) långtidslast	SCL(2) långtidslast	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm
SDW22600-R50E	1130	3115	2.5	5	7.5	6.9	13.8	20.8
SDW22634-R50E	1120	3070	2.5	5	7.5	6.8	13.6	20.5

1. Uniformly Distributed Load
2. Structural Composite Lumber
3. The load is uniformly distributed from hangers at regilar centres up to 600mm maximum
4. To calculate the maximum allowable end reaction for each hanger - multiply the UDL by the spacing e.g. 3.51x 0.6 = 2.1kN per hanger
5. To calculate the maximum span of trimmed joists use: 2 x UDL (from above table) / Floor Load (kN/m2) e.g. 2 x 3.51 / 3.12kN

Lastöverföring – 2-lagers

Referens	skruv Loads			
	last transfer - 2 plys			
	största tillåten last - 2 plys[kN]		största characteristic last - 2 plys[kN]	
	4 No. skruvar	6 No. skruvar	4 No. skruvar	6 No. skruvar
SDW22300-R50E	7.8	11.8	23.2	34.8
SDW22338-R50E	8.9	13.3	24.9	37.3
SDW22500-R50E	9.8	14.6	30.5	45.7
SDW22634-R50E	9.8	14.6	30.5	45.7

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

Lastöverföring – 3-lagers

Referens	skruv Loads			
	last transfer - 3 plys			
	största characteristic last - 3 plys[kN]		största tillåten last - 3 plys[kN]	
	4 No. skruvar	6 No. skruvar	4 No. skruvar	6 No. skruvar
SDW22438-R50E	17.7	26.6	6.5	9.8
SDW22500-R50E	18.4	27.6	6.7	10.1

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

Technical Sheet

SDW
Konstruktionsskruv, brickhuvud

Lastöverföring – 4-lagers

Referens	skruv Loads			
	last transfer - 4 plys			
	största tillåten last - 4 plys[kN]		största characteristic last - 4 plys[kN]	
	4 No. skruvar	6 No. skruvar	4 No. skruvar	6 No. skruvar
SDW22600-R50E	6	9	16.6	24.92
SDW22634-R50E	6	9	16.4	24.56

For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below

Montering

Installation

- SDW skruvar monteras bäst med långsamt varvtal och en T40 bits (bits finns i varje låda)
- Förborrning är inte nödvändig. SDW skruv kan även monteras genom lättmetallreglar
- Dra i skruven tillräckligt tills huvudet har försänkts lätt för att uppnå korrekta värden
- Inbördes avstånd mellan skruvarna kan justeras upp till 75 mm



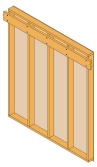
Stud Wall Assembly

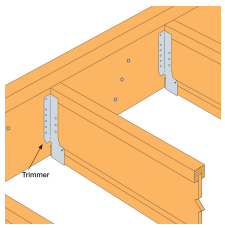


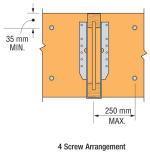
Truss Assembly



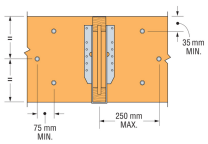
Frame reinforcemen







4 Screw Arrangement



6 Screw Arrangement

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©