Technical Sheet

SDW
Konstruksjonsskrue, skivehode

SDW er en skrue for innendørs bruk. Egnet til bruk ved sammenføyning av f.eks. dobbelsperr, hvor man kun har tilgang fra én side. Det store hodet fjerner behovet for underlags skive.



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Kulstof stål
- Overflade:
  Black E-coat™

Fordeler

- Har helt flat hoved som muliggør at næste elementer kan skubbes helt tæt
- CE godkendt

Applications

Skjøter

c

Bruksområder

Til samling af dobbeltspær eller flere
Specielt egnet til spær







Stud Wall Assembly



Truss Assembly



Frame reinforcemen



Technical Sheet

SDW
Konstruksjonsskrue, skivehode

Teknisk data





Product Dimensions

Referanse	Fasteners dimensjoner[mm]									
	annet				produktdimensjoner[mm]					
	DB nr.	antall per eske	NOB nr.	vekt[kg]	L[mm]	gjenge lengde[mm]	d1[mm]	d[mm]	dh[mm]	Driver Bit[mm]
SDW22258-R50E	2054434	50.0	-	0.018	66	36	5.6	8	19	T-40

Structural Parameters - hEN14592

Referanse	skrue parametere					
	karakteristiske parametere					
	Characteristic Yield Moment – My,k[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Characteristic hode pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapasitet - $f_{tens,k}$[kN]	Characteristic torsional styrke - ftor,k[Nm]	Torsional ratio
SDW22258-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5

Tilkoblingsdetaljer for en Multiply Trimmer (UDL) – 2-lags

Referanse	skrue Loads							
	Multiply tre for UDL - 2 plys							
	skrue SWL[N]	tillatte laster - største UDL(1)[kN/m]			Characteristic loads - største UDL(1)[kN/m]			skrue characteristic last
	SCL(2) langtidslast	1 rad @ 600 ctrs	2 rader @ 600 ctrs	3 rader @ 600 ctrs	1 rad @ 600 ctrs	2 rad @ 600 ctrs	3 rader @ 600 ctrs	SCL(2) langtidslast

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

Technical Sheet

SDW
Konstruksjonsskrue, skivehode

Tilkoblingsdetaljer for en Multiply Trimmer (UDL) – 3-lags

Referanse	skrue Loads							
	Multiply tre for UDL - 3 plys							
	skrue characteristic last[N]	Characteristic loads - største UDL(1)			tillatte laster - største UDL(1)[kN/m]			skrue SWL[N]
	SCL(2) langtidslast[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) langtidslast

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

Tilkoblingsdetaljer for en Multiply Trimmer (UDL) – 4-lags

Referanse	skrue Loads							
	Multiply tre for UDL - 4 plys							
	skrue SWL	skrue characteristic last[N]	tillatte laster - største UDL(1)[kN/m]			Characteristic loads - største UDL(1)		
	SCL(2) langtidslast	SCL(2) langtidslast	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm	1 Row at 600cm	2 Rows at 600cm	3 Rows at 600cm

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

Lastoverføring – 2-lags

Referanse	skrue Loads			
	last transfer - 2 plys			
	største tillatt last - 2 plys[kN]		største characteristic last - 2 plys[kN]	
	4 No. skruer	6 No. skruer	4 No. skruer	6 No. skruer

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

Technical Sheet

SDW
Konstruksjonsskrue, skivehode

Lastoverføring – 3-lags

Referanse	skrue Loads			
	last transfer - 3 plys			
	største characteristic last - 3 plys[kN]		største tillatt last - 3 plys[kN]	
	4 No. skruer	6 No. skruer	4 No. skruer	6 No. skruer
For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below				

Lastoverføring – 4-lags

Referanse	skrue Loads			
	last transfer - 4 plys			
	største tillatt last - 4 plys[kN]		største characteristic last - 4 plys[kN]	
	4 No. skruer	6 No. skruer	4 No. skruer	6 No. skruer
For 4 & 6 screw arrangement images, see installation tab below				

Montering

Monteringsveiledning

- SDW skruer monteres bedst med langsomme omdrejninger og en T40 bit (Bit er inkluderet i hver kasse)
- Forboring er ikke nødvendig. SDW skruen kan monteres gennem stålspær iht. spærleverandøren
- Iskru skruen, således hovedet er let undersænket i træet, for at sikre de korrekte værdier
- Indbyrdes afstande mellem skruerne kan justeres op til 75 mm



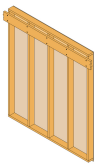
Stud Wall Assembly

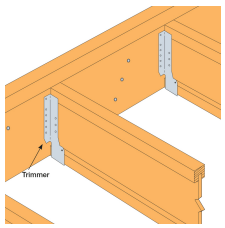


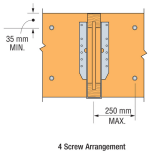
Truss Assembly



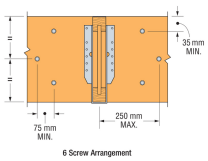
Frame reinforcemen







4 Screw Arrangement



6 Screw Arrangement

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.