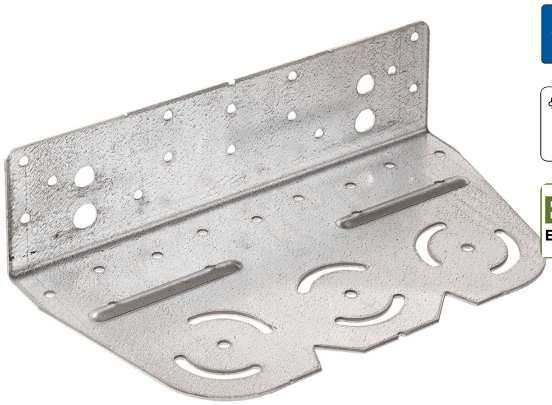
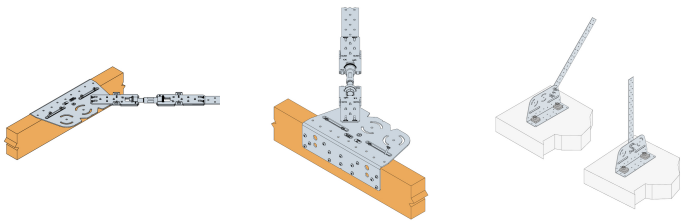
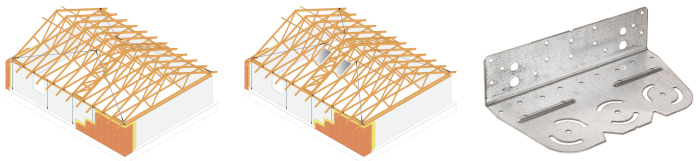
Technical Sheet

WSD
Wind Secure™ tilkoblingsbeslag

WSD benyttes for avstiving av alle typer av vegg- og takflater. På ubrutte takflater plasseres WSD på takkonstruksjonens ytterste sperr og forbindes med WSD beslaget på midterste sperr. På brutte takflater plasseres WSD beslagene både på de ytterste og de midterste sperr og forbindes to-og-to med BAN vindstrekkbånd. For avstiving av veggflater og loddrett forankring kan WSD med fordel monteres direkte på betong med to stk M12 bolter med underlagsskiver. Den store fordelen er at en eller to BAN40 vindstrekkbånd kan monteres direkte på beslaget, uten bruk av koblingsbeslag.
Se installasjonsinstruksjonene som er inkludert i våre systemer. Vinkelen mellom vindstrekkbåndet og sperr /lekter er variabel, men innenfor den optimale vinkel på 30° og 60°.
WSD inngår i WSK1 og WSK2 og leveres i esker med 4 stk. beslag.







Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider - som gir en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

- Passer optimalt til BAN40
- Vindstrekkbåndet kan monteres direkte på beslaget, uten bruk av koblingsbeslag

Applications

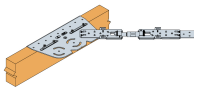
Bruksområder

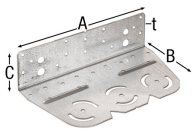
- Brukes til vindavstiving
- Brukes til 45 mm tre

Technical Sheet

WSD
Wind Secure™ tilkoblingsbeslag

Teknisk data





Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner						
	annet			produktdimensjoner[mm]			
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	A[mm]	E1[mm]	t[mm]
WSD	51165985	4	2	255	137	65	2.5

Karakteristisk bæreevne - UTFYLLINGSMØNSTER 1

Referanse	beslag dimensjoner		Bracing kapasitet								
	tre dimensjoner[mm]		innfesting tool - Nailing pattern 1								
	høyde	bredde	Characteristic Capacities[kN]							antall of Fasteners	
			Windbracing straps		Angle between batten and straps					CSA 5,0x40	tre skrue 4,5,0x70
			2x25	2x40	60°	45°	30°	15°	0°		
WSD	Min. 80	45	11.9	17.8	19.8	19.2	18.6	17.9	17.3	14 (side)	4 (45°)

Bærevener for vinkler utover de angitte, kan finnes ved å gjøre beregninger.
Sperret må forhindres fra rotasjon for å oppnå full styrke.
Treskrue 4,5x70 mm skal monteres med en vinkel på 45°.

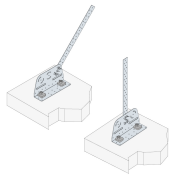
Karakteristisk bæreevne - Udsømningsmønster 2

Referanse	beslag dimensjoner		Bracing kapasitet								
	tre dimensjoner[mm]		Characteristic capacities - Pattern 2								
	høyde	bredde	Characteristic Capacities[kN]							antall of Fasteners	
			Windbracing straps		Angle between batten and straps					CSA5,0x40	tre skrue 4,5x70
			25x2 mm	40x2 mm	60°	45°	30°	15°	0°		
WSD	Min. 80	45	11.9	17.8	18.2	17.4	16.6	14.7	12.8	9 (top)	4 (45°)

Load capacity for angles between those specified can be found by interpolating. The rafter must be prevented from rotating to achieve full strength.

Technical Sheet

WSD
Wind Secure™ tilkoblingsbeslag



Produkt kapasiteter - montage på betong

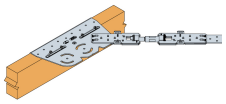
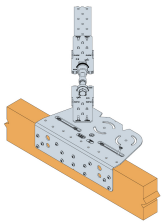
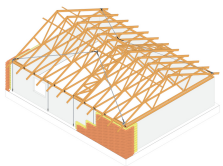
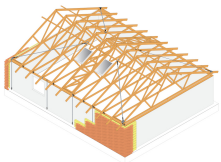
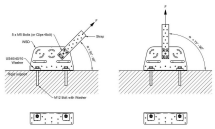
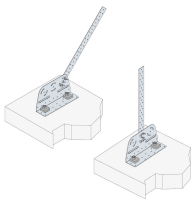
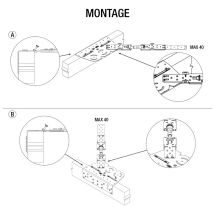
Referanse	Bracing kapasitet produkt Capacities						
	Characteristic Capacities[kN]					antall of Fasteners	
	Angle between batten and straps					flens B	bjelke
	30°	45°	60°	75°	90°	M5-bolter	M12 bolt med US40/40/10
WSD	29.3	28	26.7	28.2	29.7	5	2

k_{mod} = 1,0 for alle lastgrupper
Bæreevner for vinkler utover de angitte, kan finnes ved å gjøre beregninger
Hver bolt må ha en kapsitet på: $R_{Bolt,ax,d} \geq F_d \times 0,9$ & $R_{Bolt,lat,d} \geq F_d \times 0,5 \times \cos \alpha$

Montering

Innfesting

- Bruk CSA 5.0x40 og treskruer 4,5x70 mm iht. den medfølgende veiledning

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.