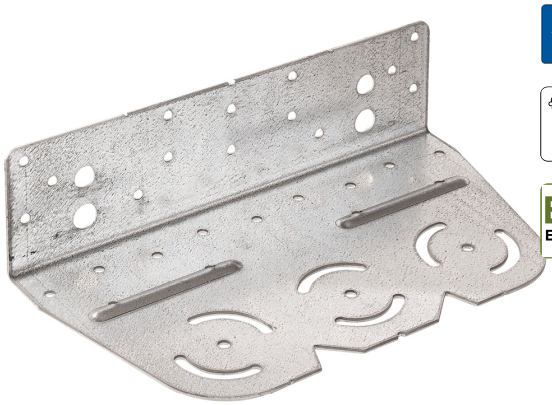
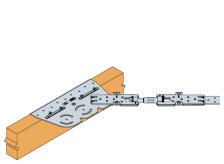
Technical Sheet

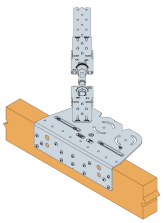
WSD
Wind Secure™ tilslutningsbeslag

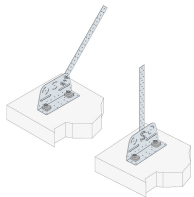
WSD anvendes til afstivning af alle typer væg- og tagflader. På ubrudte tagflader placeres WSD på tagkonstruktionens yderste spær og forbindes med WSB beslaget placeret på det midterste spær. På brudte tagflader placeres WSD beslagene både på de yderste og de midterste spær og forbindes to-og-to med BAN vindtrækbånd.
Til afstivning af vægflader og lodret forankring kan WSD med fordel monteres direkte på beton med 2 stk M12 bolte med US40/40/10 underlagsskiver.
Den store fordel er, at et eller to BAN40 vindtrækbånd kan monteres direkte på beslaget, uden brug af koblingsbeslag. Båndspænder kan selvfølgelig også monteres direkte på beslaget. Se montagevejledning som medfølger i vores systemer.
Vinklen mellem vindtrækbåndet og spær/lægter er variabel, men inden for den optimale hældning på 30° og 60°. Dermed kan det ikke lade sig gøre at montere båndet i en forkert vinkel.

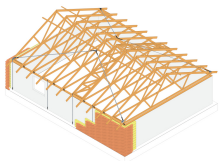
WSD indgår i WSK1 og WSK2 og leveres desuden i kasser med 4 stk.

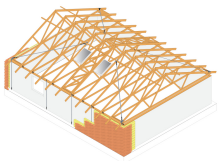














Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Passer optimalt til BAN40
- Vindtrækbåndet kan monteres direkte på beslaget, uden brug af koblingsbeslag

Applications

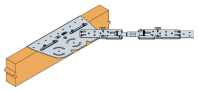
Anvendelsesområder

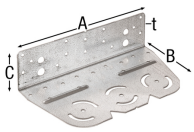
- **Bruges til vindafstivning**
- **Bruges til 45 mm tømmer**

Technical Sheet

WSD
Wind Secure™ tilslutningsbeslag

Teknisk data





Dimensioner

Reference	Mål						
	Andre			Dimensioner[mm]			
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tykkelse[mm]
WSD	1865760	4	2	255	137	65	2.5

Karakteristisk bæreevne - Udsømningsmønster 1

Reference	Mål		Bracing capacity								
	Trædimensioner[mm]		Forbindelsesmidler - Spikemønster 1								
	Højde	Bredde	Karakteristisk bæreevne[kN]							Udsømning	
			Vindtrækbånd		Vinkel mellem lægte/spær og bånd					CSA 5.0x40	Træskrue 4,5x70 mm
			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°)

Bæreevner for vinkler mellem de angivne, kan findes ved at interpolere. Spæret skal forhindres i rotation for at opnå den fulde styrke.

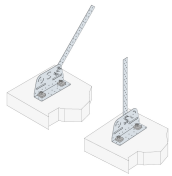
Karakteristisk bæreevne - Udsømningsmønster 2

Reference	Mål		Bracing capacity								
	Trædimensioner[mm]		Characteristic capacities - Pattern 2								
	Højde	Bredde	Karakteristisk bæreevne[kN]							Udsømning	
			Vindtrækbånd		Vinkel mellem lægte/spær og bånd					CSA5,0x40	Træskrue 4,5x70 mm
			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°)

Bærevener for vinkler mellem de angivne, kan findes ved at interpolere. Spæret skal forhindres i rotation for at opnå den fulde styrke.

Technical Sheet

WSD
Wind Secure™ tilslutningsbeslag



Karakteristisk bæreevne - Montage på beton

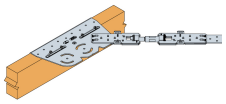
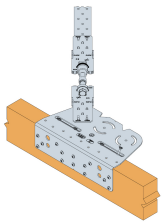
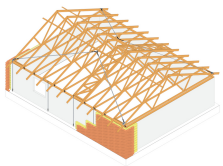
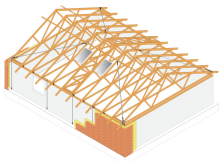
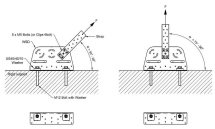
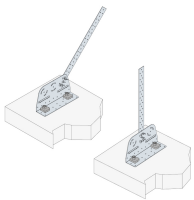
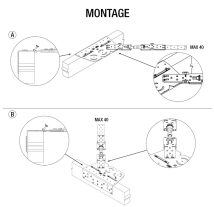
Reference	Bracing capacity						
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning						
	Karakteristisk bæreevne[kN]					Udsømning	
	Vinkel mellem lægte/spær og bånd					Flig B	Flig A
	30°	45°	60°	75°	90°	M5 Bolte	M12 Bolte med US40/40/10 underlagsskive
WSD	29.3	28	26.7	28.2	29.7	5	2

k_{mod} = 1,0 for alle lastgrupper
Bæreevner for vinkler mellem de angivne, kan findes ved at interpolere.
Hver bolt skal have en kapacitet 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

Fastgørelse

- Brug CSA 5.0x40 og 4,5x70 træskruer(som f.eks. TTUFS4.5X70) iht. den medfølgende vejledning

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.