

WSD

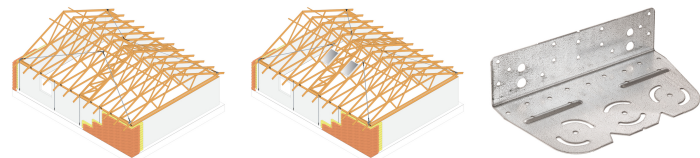
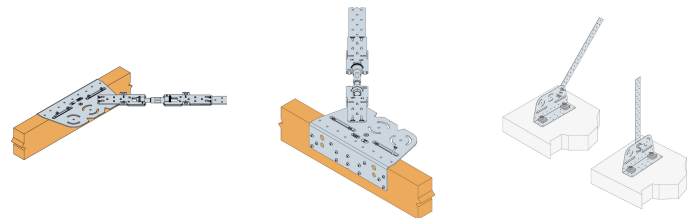
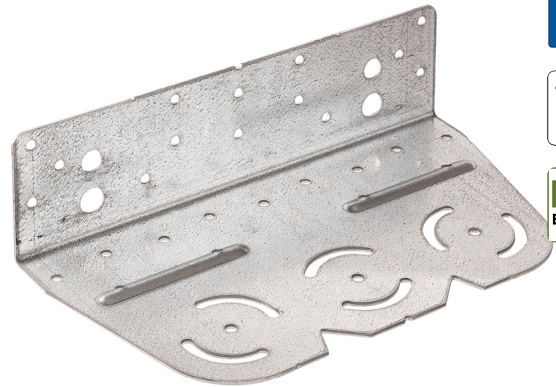
Wind Secure® anslutningsbeslag

Anslutningsbeslag för avstyvning av alla typer av vägg- och takytor. Anpassat för 45mm-reglar. På obrutna takytor placeras WSD på takkonstruktionens yttersta takstol och förbinds med WSB-beslaget på den mellersta takstolen. På brutna takytor placeras WSD-beslagen både på den yttersta och mellersta takstolen och förbinds två och två med vinddragband BAN. För avstyvning av väggar och vertikal anslutning kan WSD med fördel anslutas direkt till betong tillsammans med underlagsbricka US40/40/10 och M12-bult.

Den stora fördelen är att vinddragbandet kan monteras direkt på beslaget utan behov av kopplingsbeslag. Även bandspännare kan monteras direkt på beslaget, se medföljande montageanvisning.

Vinkeln mellan vinddragbandet och takbjälkar/ribbor är variabel, men inom den optimala lutningen på 30° och 60°. Detta gör att det inte går att montera bandet i fel vinkel.

WSD ingår i kiten WSK1 och WSK2 och kan även köpas separat, i kartonger om 4 st.



Features

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² på båda sidorna när zinkbeläggningens tjocklek är cirka 20 µm

Fördelar

- Anpassad optimalt för BAN40
- Vinddragbandet kan monteras direkt på beslaget utan optimalt til BAN40
- Vinddragbandet kan monteres direkte på beslaget utan något kopplingsbeslag

Applications

Användningsområden

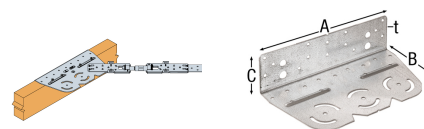
- Används till vindavstyvning
- Används till 45 mm balkar

WSD

Wind Secure® anslutningsbeslag

Teknisk data

Dimensioner



Referens	beslag mått					
	övrigt		produktmått[mm]			
	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	A[mm]	E1[mm]	t[mm]
WSD	4	2	255	137	65	2.5

Bärförmågevärdentabell (karakteristiske värden) - Utspikning 1

Referens	beslag mått		Bracing kapacitet								
	trä mått[mm]		infästning tool - Nailing pattern 1								
	höjd	bredd	Characteristic Capacities[kN]							antal of Fasteners	
			Windbracing straps		Angle between batten and straps					CSA 5,0x40	trä skruv 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°)

Bärförmågan för vinklar mellan de angivna kan fås fram genom att interpolera. Takstolen ska förhindras att rotera för att full styrka ska uppnås
4,5x70 mm träskruv ska dras fast i en vinkel på 45°

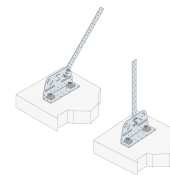
Bärförmågevärdentabell (karakteristiske värden) - Utspikning 2

Referens	beslag mått		Bracing kapacitet								
	trä mått[mm]		Characteristic capacities - Pattern 2								
	höjd	bredd	Characteristic Capacities[kN]							antal of Fasteners	
			Windbracing straps		Angle between batten and straps					CSA5,0x40	trä skruv 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°)

Lastkapaciteten för vinklar mellan de specificerade kan hittas genom att interpolera. Sperren måste förhindras från att rotera för att uppnå full styrka.

WSD

Wind Secure® anslutningsbeslag



Karakteristisk bärförmåga - Montering på betong

Referens	Bracing kapacitet						
	produkt Capacities						
	Characteristic Capacities[kN]					antal of Fasteners	
	Angle between batten and straps					fläns B	balk
	30°	45°	60°	75°	90°	M5-bultar	M12 bolt med US40/40/10
WSD	29.3	28	26.7	28.2	29.7	5	2

$K_{mod} = 1,0$ för alla lastdurationer.

Kapaciteten för vinklar mellan de angivna kan hittas genom interpolation.

Varje bult måste ha en kapacitet på: $R_{Bolt,ax,d} \geq F_d \times R_{Bolt,lat,d} \geq F_d \times 0,5 \times \cos \alpha$

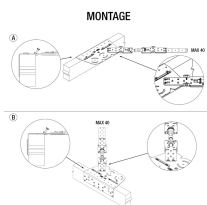
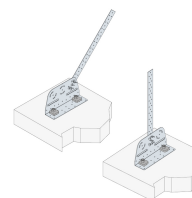
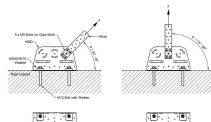
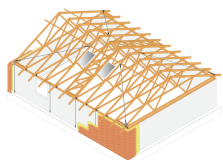
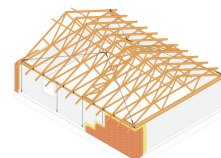
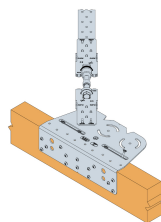
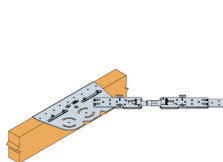
WSD

Wind Secure® anslutningsbeslag

Montering

Fastsättning

- Använd CSA 5.0x40 och 4,5x70 mm träskruvar enligt medföljande monteringsanvisning



Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening
Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

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®

WSD
Wind Secure®
anslutningsbeslag

2026-10-29

www.strongtie.se**SIMPSON****Strong-Tie**