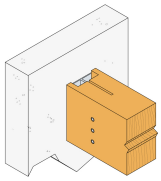
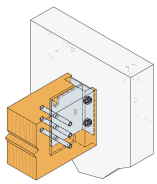
Technical Sheet

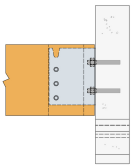
BTC
Dold Balkbärare för betong

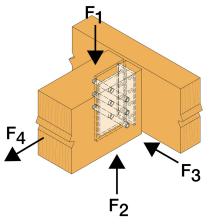
Balkbärare BT / BTN används för trä mot trä och BTC beslaget för trä mot betong som exempelvis balkavväxlingar. Det inslitsade beslaget skapar ett dolt montage och det går att designa knutpunkter med lodrät lutning på upp till 45°.
För aktuell balkdimension väljs en beslagshöjd på 40 mm mindre än denna för BTC.
BTC beslagens primärbalk installeras med betongskruv alt. expanderbult Ø12,0 mm.
Sekundärbalken monteras med STD dorn.











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

De många olika monteringsmöjligheterna beskrivs i ETA 07/0245 och här är några av dem:

- dold montering på betong
- dold montering med minsta trätjocklek 100 mm eller 60 mm
- många monteringsmöjligheter med balkar som lutar

Applications

Monteras på

Huvudbalk: betong
Sekundärbalk: trä

Användningsområden

- Balkbärarna används till dold montering av sekundärbalkar på huvudbalkar eller stolpar
- Det är möjligt att foga samman med lutningar på upp till 45°

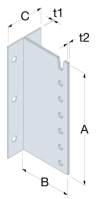
Technical Sheet

BTC
Dold Balkbärare för betong

Teknisk data

Mått

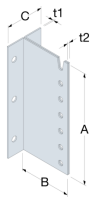
Referens	beslag mått										
	trä size[mm]	övrigt		produktmått[mm]					Header hål[mm]		balk hål[mm]
	höjd[mm] Min[mm]	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t1[mm]	t2[mm]	40-A1-A2-A3[mm]	rund Ø13	rund Ø13[mm]
BTC160-B	200	15.0	1.3	160	131	96	3	6	40-80	4	4
BTC200-B	240	12.0	1.7	200	131	96	3	6	40-120	4	5
BTC240-B	280	10.0	2	240	131	96	3	6	40-160	4	6



Karakteristisk bärförmåga

Referens	Hanger kapacitet													
	produkt characteristic capacities - trä beam to rigid stöd (betong or stål)													
	antal of Fasteners				produkt characteristic capacities - trä C24[kN]									
	Header		balk		$R_{1,k}$						$R_{2,k}$			
	antal	typ	antal	typ	Dowels längd[mm]						Dowels längd[mm]			
					80	100	120	140	160	180	80	100	120	140	160	180
BTC160-B	4.0	Ø 12	4.0	STD12	18.5	20.4	22.8	25.3	27.8	27.8	13.9	15.3	17.1	19	20.9	20.9
BTC200-B	4.0	Ø 12	5.0	STD12	26.7	29.4	32.7	36.4	40.3	40.3	21.4	23.5	26.2	29.1	32.2	32.2
BTC240-B	4.0	Ø 12	6.0	STD12	35.8	39.4	43.8	48.6	53.8	54.3	29.8	32.8	36.5	40.5	44.8	45.3

$R_{2,k}$ kapaciteter beräknas som $R_{2,k} = R_{1,k}$ x (antalet dorner - 1) / (antalet dorner).



Karakteristisk bärförmåga - $R_{3,k}$ och $R_{4,k}$

Referens	Hanger kapacitet												
	produkt characteristic capacities - trä beam to rigid stöd (betong or stål)												
	antal of Fasteners				produkt characteristic capacities - trä C24[kN]								Simplified Characteristic Capacities - C24
	Header		balk		$R_{4,k}$	$R_{3,k}$							$R_{4,k}$[kN]
	antal	typ	antal	typ		Dowels längd[mm]							
						60	80	100	120	140	160	180	
BTC160-B	4.0	Ø 12	4.0	STD12	13,4/kmod	3.2	3.9	4.4	5	5.9	6.5	7	12.2
BTC200-B	4.0	Ø 12	5.0	STD12	13,4/kmod	4	4.9	5.5	6.3	7.2	7.8	8.8	12.2
BTC240-B	4.0	Ø 12	6.0	STD12	13,4/kmod	4.8	5.7	6.6	7.5	8.4	9.1	10.4	12.2

Ankarnas motstånd och deras antal måste kontrolleras enligt ETA och typen av huvudbalk. Antalet ankare som anges i tabellen är det maximala. om deras motstånd är avgörande är det detta motsånd som ska beaktas för anslutningen.

Technical Sheet

BTC

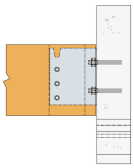
Dold Balkbärare för betong

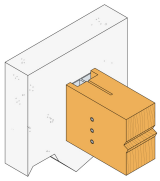
Montering

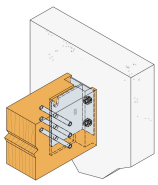
Fastsättning

Fästmedel som kan användas:

- Dorn med Ø12. Längden ska motsvara träets bredd
- Ankarbultar M12 enligt ingenjörens eller den byggansvariges anvisningar







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©