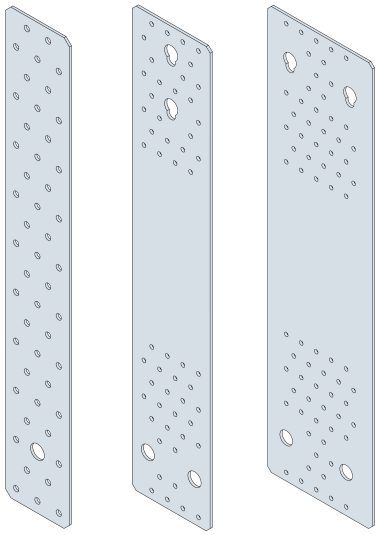
Technical Sheet

NPB
Hålplatta till KL-Trä

NPB är en hålplatta som är utvecklad speciellt till KL-träkonstruktioner. NPB hålplattan kan ta upp stora laster i lodrät riktning (F_1) och vågrätt i parallellplanet ($F_{2/3}$).



Features

Material

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

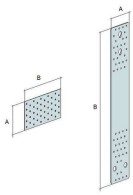
Fördelar

- Optimal till KL-Trä byggnader
- Enkel montering med hjälplinje på beslaget
- Kan användas i både Trä till trä och Trä till betong
- Hög bärförmåga

Technical Sheet

NPB
Hålplatta till KL-Trä

Teknisk data



Dimensions

Referens	beslag mått							
	produktmått[mm]			balk	hål[mm]		övrigt	
	A[mm]	B[mm]	tjocklek[mm]	rund	rund		antal per förpackning	vikt[kg]
				Ø5[mm]	Ø13	Ø17		
NPB60400	60	400	2	49	1	-	10	0.36
NPB100540	100	540	3	26+28	2 (Ø14)	2	10	1.2
NPB140540	140	540	3	36+36	-	2+2	10	1.7

Produktens karakteristiska kapacitet - CLT-CLT

Referens	spik plates kapacitet					
	produkt capacities - trä to Rigid stöd - Nailing pattern 1					
	antal of Fasteners		produkt characteristic capacities - trä C24[kN]			
	Top part	Bottom part	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5,0x50	CNA4.0x50	CSA 5,0x50
NPB60400	n	n	min (26.7/kmod ; n x 2.22)	min (26.7/kmod ; n x 2.63)	-	-
NPB100540	n	n	min (71.3/kmod ; n x 2.22)	min (71.3/kmod ; n x 2.63)	-	-
NPB140540	n	n	min (102.5/kmod ; n x 2.22)	min (102.5/kmod ; n x 2.63)	-	-

n = antal fästelement (CNA eller CSA) på den övre eller nedre delen av plattan. Detta antal fästelement måste vara detsamma på båda trädelarna.
Avstånde till kanterna på träet måste kontrolleras.
För kombinerade krafter gäller att:

Produktens karakteristiska kapacitet - CLT-Betong

Referens	spik plates kapacitet			
	produkt capacities - trä to Rigid stöd - Nailing pattern 2			
	antal of Fasteners		produkt characteristic capacities - trä C24[kN]	
	Top part	Bottom part	$R_{1,k}$	
			CNA4.0x50	CSA 5,0x50
NPB60400	n	1 Ø12	min (20.6/kmod ; n x 2.22)	min (20.6/kmod ; n x 2.63)
NPB100540	n	2 Ø12	min (58.8/kmod ; n x 2.22)	min (58.8/kmod ; n x 2.63)
NPB140540	n	2 Ø16	min (82.4/kmod ; n x 2.22)	min (82.4/kmod ; n x 2.63)

n = antal fästelement (CNA eller CSA) på den övre delen av plattan. Avståndet till kanterna på träet samt avståndet till kanterna på betongen måste kontrolleras.
Ankarens hållfasthet måste också kontrolleras.

Montering

Fastsättning

På trä:

- Ankarspik CNA 4.0x50

På betong:

- Expanderbult typ: WA M12-104/5
- Ankarmassa typ: AT-HP / Poly GP + pinnbult / gängstång typ: LMAS M12-150/35

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©