

NPB

Hålpatta till KL-Trä

NPB är en hålpatta som är utvecklad speciellt till KL-Trä konstruktioner.

NPB hålpattan kan ta upp stora laster i lodrät riktning (F1) och vågrät i parallellplanet (F2/F3)
Montering underlättas med hjälp av linjen som indikerar var hålpattan ska placeras.

Egenskaper

Material

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

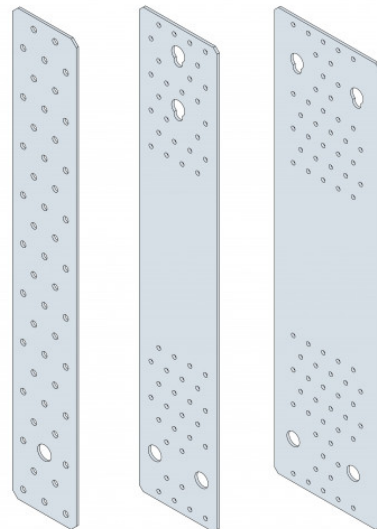
Fördelar

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

Användning

Domaine d'utilisation

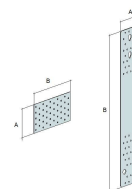
*



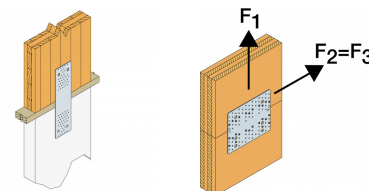
NPB
Hålblatta till KL-Trä

Teknisk data

Dimensions



Art. nr.	Dimensioner [mm]			Hål			Antal per förpackning
	A	B	t	Ø5	Ø13	Ø17	
NPB60400	60	400	2	49	1	-	10
NPB100540	100	540	3	26+28	2 (Ø14)	2	10
NPB140540	140	540	3	36+36	-	2+2	10



Produktens karakteristiska kapacitet - CLT-CLT

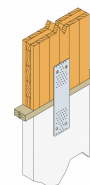
Art. nr.	Produkt Karakteristisk Kapacitet - CLT-CLT							
	Produkt Karakteristisk Kapacitet - Trä C24 [kN]				Produkt Karakteristisk Capacitet. Trä C24			
	Utspikning		$R_{1,k}$		Utspikning		$R_{2,k}$ [kN]	
	Övre del	Nedre del	CNA4,0x50	CSA5,0x50	Övre del	Nedre del	CSA5,0x50	CNA4,0x50
NPB60400	n	n	min (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.

Avstånd till kanterna på träet måste kontrolleras.

För kombinerade krafter gäller att:

NPB
Hållplatta till KL-Trä



Produktens karakteristiska kapacitet - CLT-Betong

Art. nr.	Produkt Karakteristisk Kapacitet - CLT-Betong			
	Utspikning		Produkt Karakteristisk Kapacitet - Trä C24 [kN]	
	Övre del	Nedre del	$R_{1,k}$	
			CNA4,0x50	CSA5,0x50
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.

NPB

Hålplatta till KL-Trä

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

