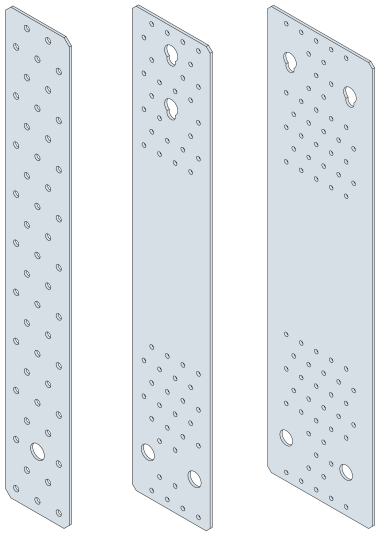
Technical Sheet

NPB
Hulplader til CLT konstruktioner

NPB hulplader er designet specielt til CLT konstruktioner. Korrekt installation sikres nemt af en hjælpelinje, der angiver, hvor pladen skal placeres.



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - svarende til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

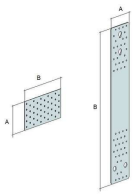
Fordele

- Ideel til CLT byggeri
- Korrekt installation sikres nemt af en hjælpelinje
- Stor alsidighed: Kan fastgøres på træ og betonunderlag
- Høj bæreevnekapacitet for vandret (F_2/F_3) og lodret (F_1) lastningsretning

Technical Sheet

NPB
Hulplader til CLT konstruktioner

Teknisk data



Dimensions

Reference	Mål							
	Dimensioner[mm]			Huller flig A	Huller[mm]		Andre	
	A[mm]	B[mm]	Tykkelse[mm]	Rund Ø5[mm]	Rund Ø13	Rund Ø17	Antal pr. kasse	Vægt[kg]
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

Produktkarakteristiske kapaciteter - CLT til CLT

Reference	Nail plates capacity					
	Karakteristisk bæreevne - Træ/beton samling - $R_{lat,k}$					
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]			
	Top part	Bund part	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA 4,0x50	CSA5,0x50	CNA 4,0x50	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 = number of fasteners (CNA or CSA) on the top or bottom part of the plate. This number of fasteners has to be the same on both timber elements.
Distances to the edges of the timber must be checked.
For combinied forces it´s to check: \sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Produktkarakteristiske kapaciteter - CLT til beton

Reference	Nail plates capacity			
	Produktkapaciteter - træ eller CLT til stiv understøtning			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]	
	Top part	Bund part	$R_{1,k}$	
			CNA 4,0x50	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 = number of fasteners (CNA or CSA) on the top part of the plate. The distances to the edges of the timber as well as the distances to the edges of the concrete must be checked.
Anchors resistance must also be checked

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse på træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til fastgørelse på beton anvendes to M12 bolte

Installation

Nailing pattern

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

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.

2026-11-14