

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.

Egenskaber

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

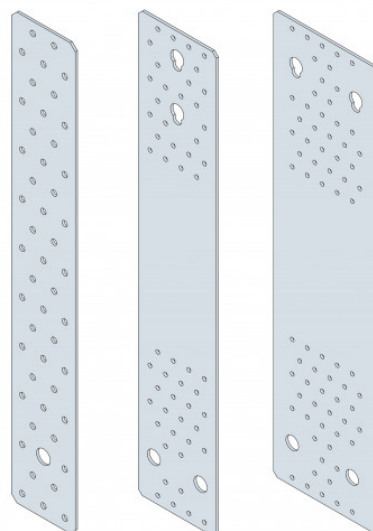
Fordele

- Ideel til CLT byggeri
- Korrekt installation sikres nemt af en hjælpelinje
- Stor alsidighed: Kan fastgøres på træ og betonunderlag
- Høj bæreevnekapacitet for vandret (F₂/F₃) og lodret (F₁) lastningsretning

Anvendelse

Domaine d'utilisation

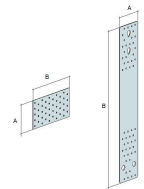
*

**NYHED****CE****INDOOR****Z275**

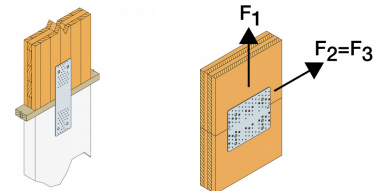
NPB
Hulplader til CLT konstruktioner

Teknisk data

Dimensions



Art. nr.	Dimensions [mm]			Holes			Antal pr. kasse
	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



Product characteristic capacities - CLT to CLT

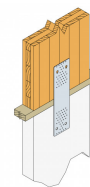
Art. nr.	Product characteristic capacities - CLT to CLT			
	Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]			
	Fasteners		$R_{1,k}$	
	Top part	Bottom part	CNA4,0x50	CSA5,0x50
NPB60400	n	n	min (26.7/kmod ; n x 2.22)	min (26.7/kmod ; n x 2.63)
NPB100540	n	n	min (71.3/kmod ; n x 2.22)	min (71.3/kmod ; 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 combined forces it's to check:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

NPB
Hulplader til CLT konstruktioner

Product characteristic capacities - CLT to concrete

Art. nr.	Product characteristic capacities - CLT to concrete			
	Fasteners		Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]	
	Top part	Bottom part	$R_{1,k}$	
			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 = 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

NPB

Hulplader til CLT konstruktioner

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

Hedgaardsvej 11 8300 Odder
tel: +45 8781 7400
fax : +45 8781 7409

NPB
Hulplader til CLT konstruktioner

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.

2024-10-10

www.strongtie.dk