

De geperforeerde plaat NPB255 is speciaal ontwikkeld voor de bevestiging van CLT-platen op houten of betonnen ondergrond. Deze zeer veelzijdige plaat kan eenvoudig worden gemonteerd aan de hand van een markeringslijn om de twee te verbinden elementen te positioneren.



[NL-DoP-h10/0005](#)

## KENMERKEN



## Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte 3 mm.

## Voordelen

- Ideaal voor gebruik in een CLT-gebouw,
- Eenvoudige montage aan de hand van een markeringslijn om de twee te verbinden elementen te positioneren,
- Zeer veelzijdig: kan worden bevestigd op houten en betonnen ondergronden,
- Hoge prestaties voor krachten in horizontale (F2/ F3) en verticale richtingen (F1).

## TOEPASSINGEN

### Bevestigingen

#### Op hout :

- Ringnagels CNA Ø4,0x50 mm
- Schroeven CSA Ø5,0x40 of CSA Ø5,0x50

#### Op beton:

- Mechanische verankering: doorsteekanker WA M12-104/5
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35

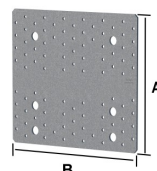
### Ondergrond

- **Drager** : hout, staal enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, compositiehout, I-balken.



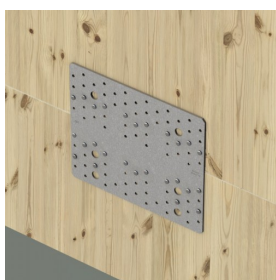
## TECHNISCHE GEGEVENS

### Afmetingen



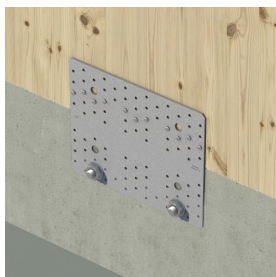
Referentie	Afmetingen [mm]			Boorgaten	
	A	B	Dikte	Upper part	Bottom part
NPB255	214	255	3	52 Ø 5 + 2 Ø14	41 Ø 5 + 4 Ø14

### Timber to timber



Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]	
	Upper part (Nails)	Bottom part (Nails)	Uplift (F1)	Afschuiving
NPB255	11 Ø4	15 Ø4	CNA4,0x50 23.9	CNA4,0x50 20.8

### Timber to concrete

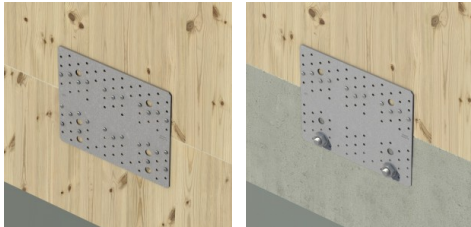


Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]	
	Upper part (Nails)	Bottom part (Nails)	Uplift (F1)	Shear (F2=F3)
			CNA4.0x50	CNA4.0x50
NPB255	11 Ø4	2 Ø12	23.1	18.1

PLAATSING

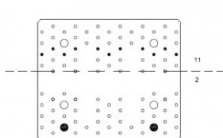
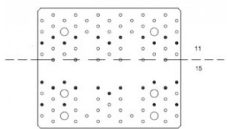
Ondergrond

- **Dragger** : hout, staal enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, I-balken.



Fixation bois sur bois

Fixation bois sur béton



Plan de clouage  
- Fixation bois  
sur bois

Plan de clouage  
- Fixation bois  
sur béton