

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

Ondergrond

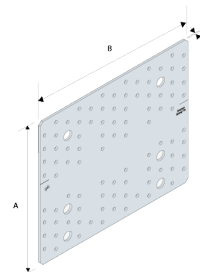
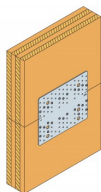
- **Drager** : hout, staal enz,
- **Gedragen bouwdeel**: massief hout, gelijmd gelamineerd hout, compositiehout, I-balken.

Toepassingsgebieden

- Massieve platen,
- CLT-platen.

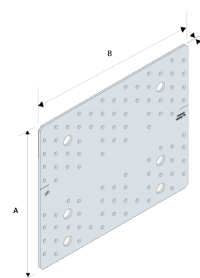
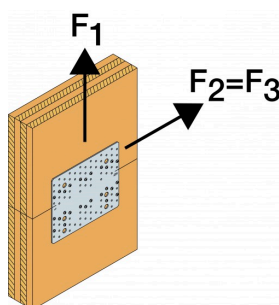
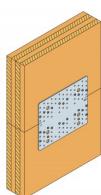
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]			Boorgaten	
	A	B	t	Plaatje boven	Onderaan
NPB255	214	255	3	52 Ø 5 + 2 Ø14	41 Ø 5 + 4 Ø14

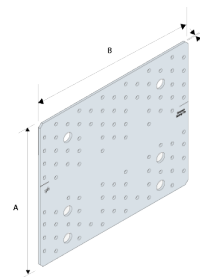
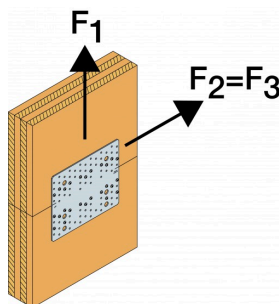
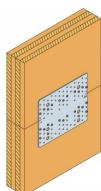
Karakteristieke warden - Hout op hout - Nageltabel 1



Referentie	Karakteristieke warden - Hout-op-hout - Nageltabel 1					
	Bevestigingen		Karakteristieke warden - Hout C24 [kN]			
	Plaatje boven	Onderaan	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	15	23.9	27.6	20.8	24

De houten elementen zijn vergrendeld in rotatie.

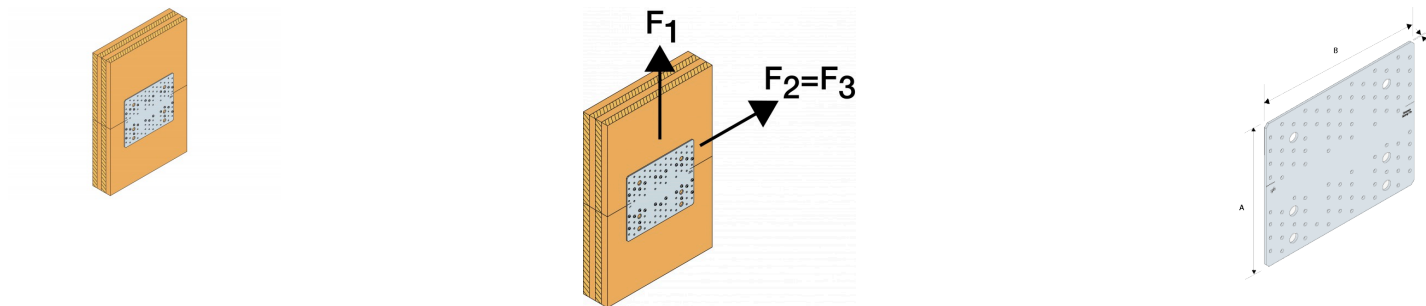
Karakteristieke warden - Hout-op- beton – Nageltabel 2



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op- beton – Nageltabe 2					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Plaatje boven	Onderaan	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	13	15	28.3	32.6	19.4	22.3

Please refer to installation tab for nail pattern details.

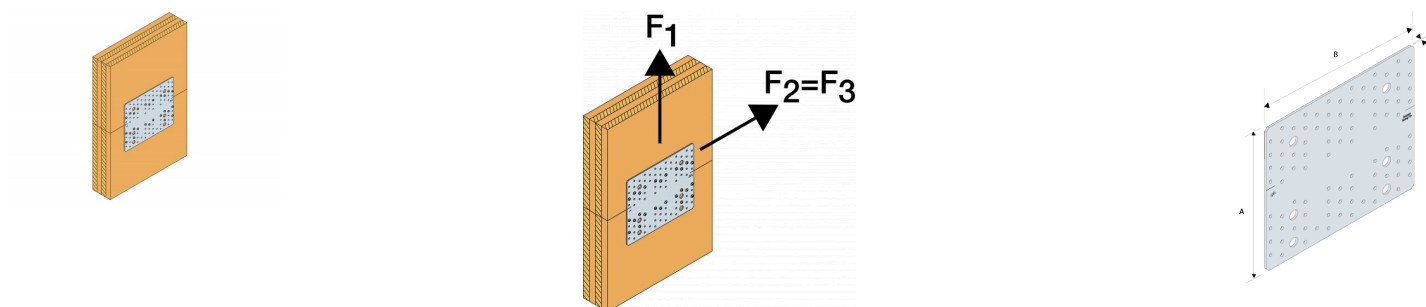
Karakteristieke waarden - Hout-op-hout - Nageltabel 3



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op-hout - Nageltabe 3		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Plaatje boven	Onderaan	$R_{2,k}$
			CSA5.0x50
NPB255	11	15	20.7

Een rotatie van de houten elementen kan optreden.

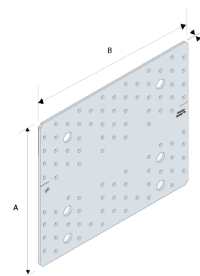
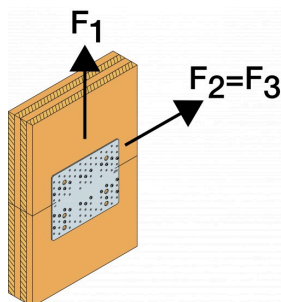
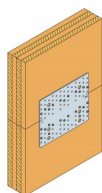
Karakteristieke waarden - Hout op hout - Nageltabel 4



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op-hout - Nageltabe 4		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Plaatje boven	Onderaan	$R_{2,k}$
			CSA5.0x50
NPB255	17	24	27.8

Een rotatie van de houten elementen kan optreden.

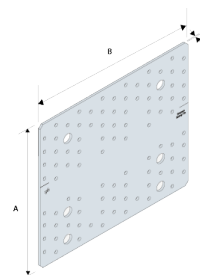
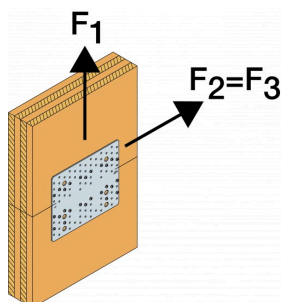
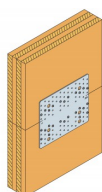
Karakteristieke waarden - Hout op hout - Nageltabel 5



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op-hout - Nageltabel 5		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Plaatje boven	Onderaan	$R_{2,k}$
NPB255	16	23	CSA5.0x50 30.6

Een rotatie van de houten elementen kan optreden.

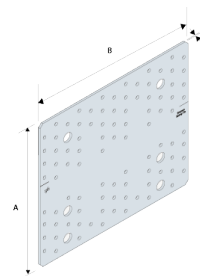
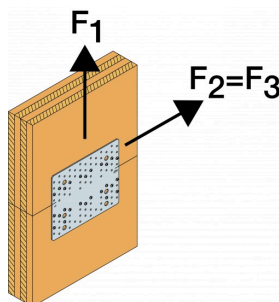
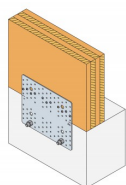
Karakteristieke waarden - Hout op hout - Nageltabel 6



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op-hout - Nageltabel 6		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Plaatje boven	Onderaan	$R_{2,k}$
NPB255	30	34	CSA5.0x50 44

Een rotatie van de houten elementen kan optreden.

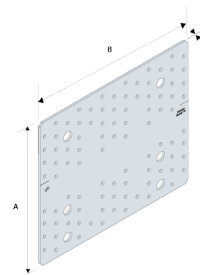
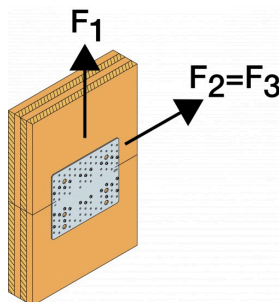
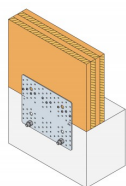
Karakteristieke waarden - Hout op beton - Nageltabel 1



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op- beton – Nageltabe 1					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Plaatje boven	Onderaan	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	2	23.9	27.6	22.8	26.3

De gebruiker moet controleren of de groep van twee ankers bestand is tegen de schuifkrachten F_1 en F_2 en op een moment in het midden van de ankers gelijk aan $F_2 \cdot 120$ mm. De afstand tussen de ankers is 160 mm.

Karakteristieke waarden - Hout op beton - Nageltabel 2



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout-op- beton – Nageltabe 2					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Plaatje boven	Onderaan	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	-	-	-	-	-	-

De gebruiker moet controleren of de groep van twee ankers bestand is tegen de schuifkrachten F_1 en F_2 en op een moment in het midden van de ankers gelijk aan $F_2 \cdot 120$ mm. De afstand tussen de ankers is 160 mm.

PLAATSING

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.

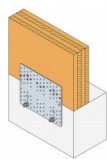
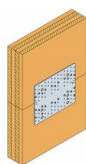
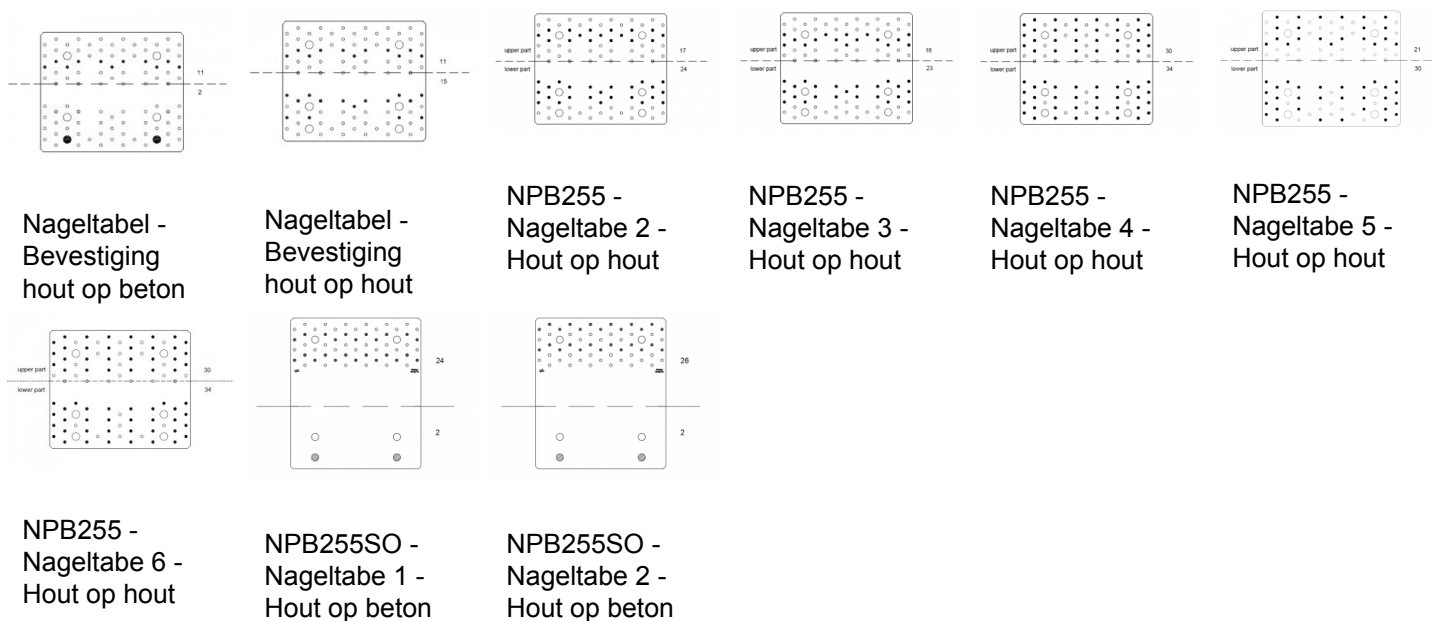
Ondergrond

Op hout :

1. Breng de twee te bevestigen elementen naar elkaar toe.
2. Nagel de plaat op het 1ste te bevestigen element.
3. Nagel de plaat op het 2de element.

Op beton :

1. Houd het te bevestigen element dicht bij de betonnen ondergrond.
2. Nagel de plaat op het te bevestigen element.
3. Bevestig de plaat op het beton met de aanbevolen verankeringen.



Hout op hout

Hout op beton