

NPB

Geperforeerde plaat voor CLT

De geperforeerde platen NPB255 zijn speciaal ontwikkeld voor het bevestigen van CLT panelen op houten drager, CLT drager of betonnen drager.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346 normen
- Dikte 2 en 3 mm

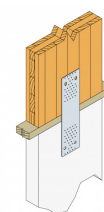
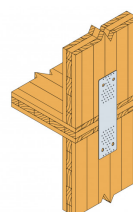
Voordelen

- Ideaal voor gebruik in een CLT-gebouw,
- Zeer veelzijdig: kan worden bevestigd op houten en betonnen ondergronden,
- Hoge prestaties voor krachten in verticale richtingen.

Toepassingen

Toepassingsgebieden

- CLT-platen
- Massieve platen...

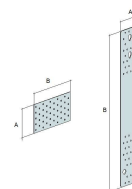


NPB

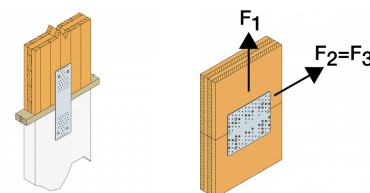
Geperforeerde plaat voor CLT

Technische gegevens

Afmetingen

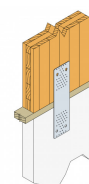


Referentie	Afmetingen [mm]			Gaten			Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	t	Ø5	Ø13	Ø17		
NPB60400	60	400	2	49	1	-	10	0.36
NPB100540	100	540	3	26+28	2 (Ø14)	2	10	1.2
NPB140540	140	540	3	36+36	-	2+2	10	1.7



Karakteristieke waarden - Hout op hout of CLT op CLT

NPB60400
NPB100540
NPB140540



Karakteristieke waarden - Hout op Beton

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op Beton			
	Bevestigingsmiddelen		Waarden Kenmerken - C24 Hout [kN]	
	Boven gedeelte	Onderste deel	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 = aantal bevestigingsmiddelen (CNA-nagels of CSA-schroeven) aan de bovenzijde van de plaat. De randafstanden van het hout en de randafstanden van het beton moeten worden gecontroleerd. Ook de weerstand van de ankers moet worden gecontroleerd.

NPB

Geperforeerde plaat voor CLT

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

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

Op beton :

- *Mechanische verankering* : doorsteekanker FM 753 evo M12-104/5
- *Chemische verankering* : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35

Installatie

Op hout :

1. Breng de twee te bevestigen elementen bij elkaar,
2. Nagel of vijs de plaat op het 1^{ste} te bevestigen element,
3. Nagel of vijs de plaat op het 2^{de} 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.

