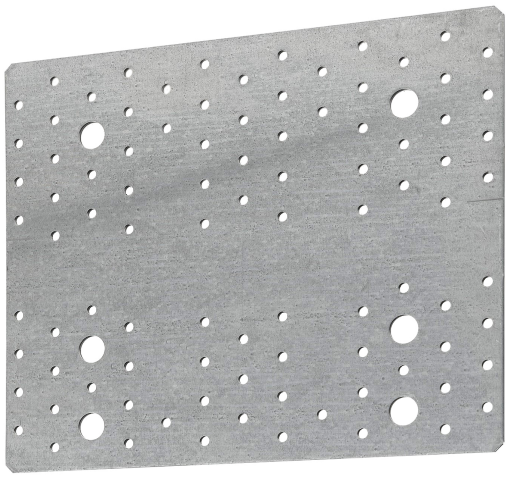
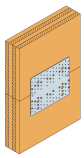
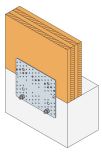
Technical Sheet

NPB255
Hullplate til CLT

NPB er en hullplate som er spesielt utviklet for å forbinde CLT paneler til betong eller tre elementer. NPB kan oppta store laster i loddrett plan (F_1) og vannrett i parallell plan ($F_{2/3}$).









Timber to concrete



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

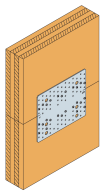
- Ideell for CLT-bygg
- Enkel montering med linje på
- Kan brukes på tre- og betongunderlag
- Høy kapasitet

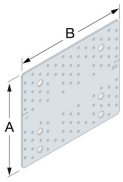
Technical Sheet

NPB255
Hullplate til CLT

Teknisk data

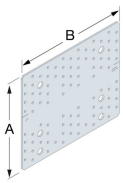
Dimensjoner





Referanse	beslag dimensjoner					
	annet			produktdimensjoner[mm]		
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	tykkelse[mm]
NPB255	54074417	10	1.2	214	255	3
NPB255SO	-	10	1.7	294	255	3

Produktkarakteristiske kapasiteter – Tre til tre – Spikermønster 1



Referanse	spiker plates kapasitet					
	produkt capacities - tre to tre - Nailing pattern 1					
	antall of Fasteners		produkt characteristic capacities - tre C24[kN]			
	Top part	Bottom part	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA4.0x50	CSA 5,0x50	CNA4.0x50	CSA 5,0x50
NPB255	11	15	23.9	27.6	20.8	24

Timber member is prevented from rotation.
Please refer to installation tab for nail pattern details;

Produktkarakteristiske kapasiteter – Tre til stiv støtte – Spikermønster 1

Referanse	spiker plates kapasitet						
	produkt capacities - CLT to Rigid støtte - Nailing pattern 7						
	F[mm]	antall of Fasteners		produkt characteristic capacities - tre C24[kN]			
		Top part	Bottom part	$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{1,k}$	
				CNA4.0x50	CSA 5,0x50	CNA4.0x50	CSA 5,0x50
NPB255	115	13	2	min (21,1 /kmod ; 19,3)	min (21,1 /kmod ; 22,9)	min (37,1 /kmod ; 28,9)	min (37,1 /kmod ; 34,2)

Timber member is prevented from rotation.
The group composed of two anchors shall be checked with shear loads F_1 and F_2, and a momentum applied at the middle between the two anchor equal to F_2*115mm (spacing of anchors:160 mm).
Please refer to installation tab for fastener pattern details.

Montering

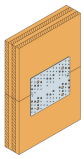
Innfesting

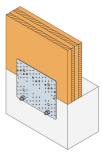
På treverk:

- CNA 4,0x50 på tre
- CSA 5,0x40 eller CSA 5,0x50 skruer

På betong:

- Mekanisk forankring: WA M12-104/5
- Kjemisk forankring: AT-HP-harpiks + LMAS M12-150/35 gjengestang





Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.

2026-11-03