



1. Naam van het product

Plafondbevestiging voor sensorische schommels

2. Product code

21929652

3. Korte omschrijving

Als de verschillende opties voor plafondophanging niet werken met uw plafondtype, kan deze beugel een mogelijke oplossing zijn. De stalen plaat en oogbout kunnen aan het plafond worden bevestigd met behulp van een breed scala aan bevestigingen die geschikt zijn voor uw plafondtype.

U dient advies te vragen aan een constructeur of uw constructie geschikt is voor een veilige installatie. Nenko is niet gemachtigd om deze schommelhaak te bevestigen. Bevestigingen zijn daarom ook niet inbegrepen.

4. Problemen met betonnen plafonds

Southpaw wil erop wijzen dat beton slecht bestand is tegen trekkrachten. Wanneer beton faalt, gebeurt dit vaak op explosieve wijze. In tegenstelling tot hout, dat eerst zal versplinteren, of metaal, dat enigszins zal doorbuigen, zal beton plotseling breken.

Wanneer de klant gebruikmaakt van **ankerbouten**, moet rekening worden gehouden met de trillingen en bewegingen die ontstaan bij SI-therapie. Dit is een belangrijk aandachtspunt dat altijd besproken moet worden met een constructeur.

Wij raden klanten aan om te kijken naar oplossingen zoals **gewapend betonnen plafonds**.

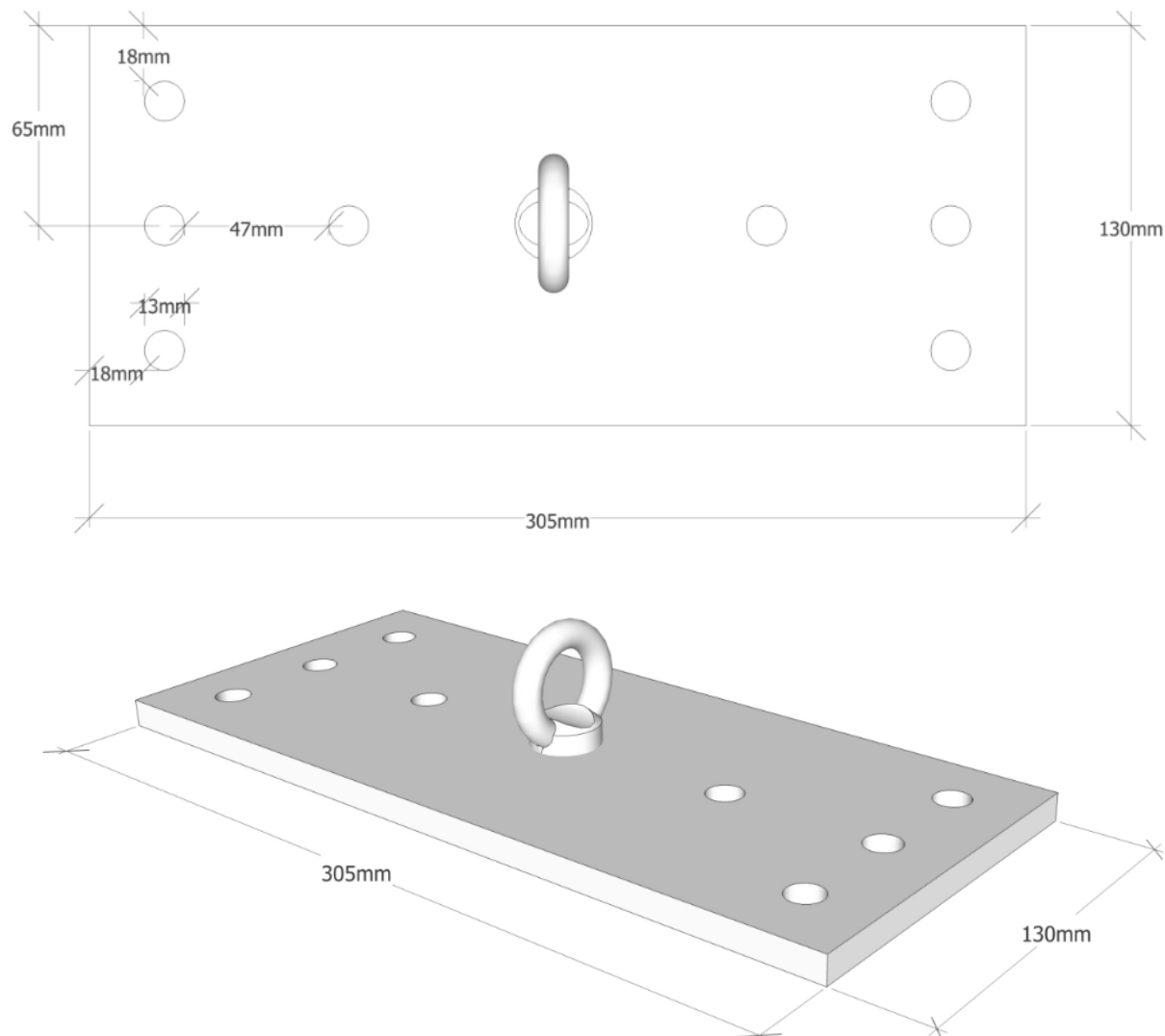
Ongeacht welk systeem wordt gebruikt, adviseren wij altijd het plafond te laten testen door een constructeur om er zeker van te zijn dat het de vereiste werklasten kan dragen.

De beugel wordt geleverd **zonder bevestigingsmateriaal**. Dit dient apart te worden gekozen en aangeschaft, passend bij het type plafond en de gekozen installatiemethode.

De beugels moeten zó worden geïnstalleerd dat ze indien nodig verwijderd en vervangen kunnen worden, en ze moeten regelmatig worden gecontroleerd voor onderhoud.

Let op:

De opgegeven afmetingen zijn niet exact tot op de millimeter. Houd rekening met een kleine tolerantie bij het bepalen van de installatiemethode.



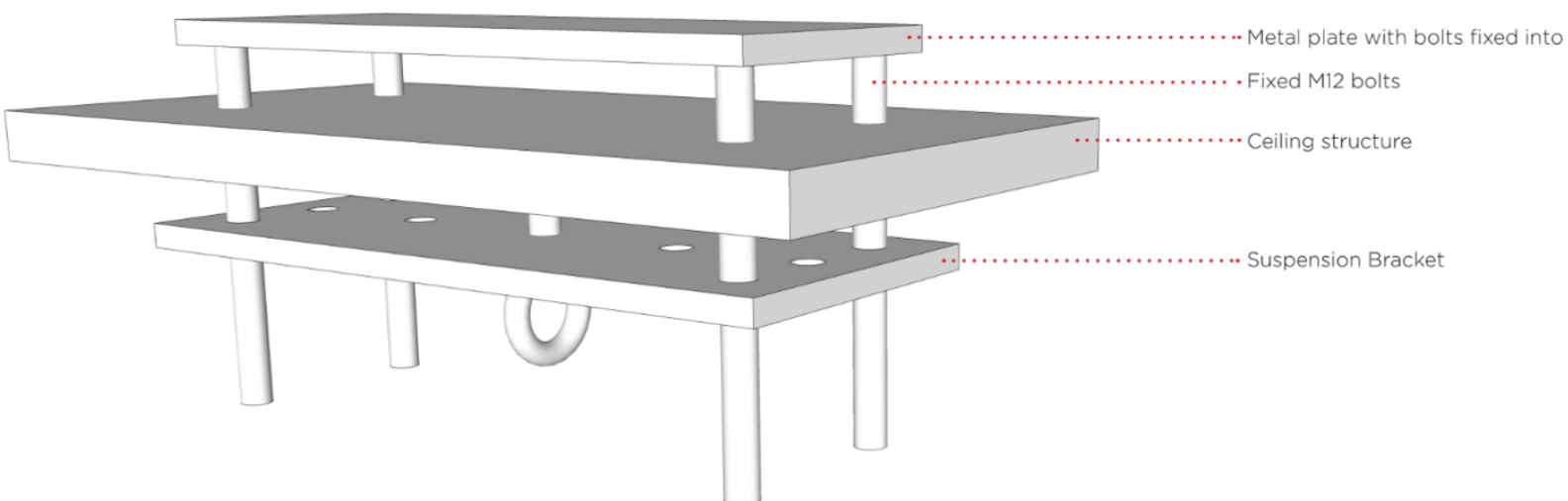
Disclaimer

Southpaw geeft geen garantie dat dit product geschikt is voor gebruik met uw plafondconstructie en aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid indien dit niet het geval is.

5. Installeren

Deze diagrammen tonen een metalen plaat die boven het plafond is ingebouwd, met bouten die direct zijn bevestigd voor het ophangpunt/de bevestigingsplaat.

Deze methode kan worden toegepast wanneer de ruimte zich nog in de bouwphase bevindt of wanneer er toegang is tot de ruimte boven het plafond.



Vereisten voor de installatie van plafondophanging

- Minimale plafondhoogte: 2,5 m
- Alle oogbouten moeten minimaal 1,8 m van elke muur of obstakel worden geplaatst
- De basis van de oogbout moet gelijk liggen met het plafond

Plafondondersteuning

De plafondondersteuning moet ontworpen zijn voor de meest veeleisende omstandigheden, niet alleen voor de huidige situatie. Uw ophangpunt in het plafond moet altijd aan de volgende eisen voldoen, ongeacht de doelgroep of de manier van behandeling.

Plafondondersteuning moet een **werklast van minimaal 455 kg** kunnen dragen, onder een hoek tot **45 graden in elke richting**, ongeacht de plafondconstructie. Houd er rekening mee dat tijdens therapieactiviteiten de krachten op de plafond-oogbout niet altijd recht naar beneden werken. Zelfs een lichte zwaai van de apparatuur verandert de hoek van de krachten op het ophangpunt.

Er mag **niet meer dan 50 mm beweging** zijn in de oogbout, inclusief de opgegeven belasting van 455 kg onder een hoek van 45 graden. Beweging van de oogbout groter dan 50 mm of enige rotatie onder belasting is **ONVEILIG**.

⚠ **Waarschuwing:** Oogbouten slijten door gebruik en moeten regelmatig worden geïnspecteerd. Stop direct met het gebruik en vervang de oogbout zodra slijtage zichtbaar wordt. Laat slijtage nooit meer dan **30%** bedragen.



Werklast

De werklast is het gecombineerde gewicht van de apparatuur, het kind en/of de therapeut die erop zit, plus het gewicht dat ontstaat door beweging. Het is niet het gewicht waarbij de apparatuur faalt, maar het maximaal duurzaam belastbare gewicht dat de apparatuur veilig kan dragen.

Ter illustratie: als een persoon van 68 kg op een weegschaal gaat staan, geeft de weegschaal 68 kg aan. Maar als diezelfde persoon op de weegschaal springt, zal de waarde tijdelijk ver boven de 68 kg uitkomen. Dit is een voorbeeld van het gewicht dat door beweging ontstaat, en dit extra gewicht bepaalt de werklast die op de weegschaal (of de apparatuur) wordt uitgeoefend. Graag het document: "Southpaw schommels - werklasten (max. draagvermogen) NL" raadplegen.

