Welke steigerbuizen diameter gebruiken

Afhankelijk van de constructie bepaalt u de juiste diameter van de buis:
Wij bieden 4 verschillende diameters aan: 21mm, 25mm, 27mm en 42mm.

Voor iedere diameter buis zijn passende buiskoppelingen beschikbaar. Hoe groter de diameter van de buis is, hoe groter de afstand kan zijn tussen 2 buiskoppelingen, de zogeheten overspanning.

Diameter buis	**Maximale overspanning tot 150kg**
21mm	1000mm
25mm	1500mm
27mm	1500mm
42mm	2500mm

Bij een constructie met een hogere piekbelasting dan 150kg (tussen 2 buiskoppelingen in) adviseren wij een kleinere overspanning. Hoe kleiner de overspanning, hoe sterker de constructie. Dit is bijvoorbeeld belangrijk als u een trapleuning wilt monteren.

Uiteraard is voor een dragende constructie welke niet of gedeeltelijk op de grond rust, het materiaal waar de constructie op wordt gemonteerd (bijvoorbeeld een betonnen muur) ook belangrijk voor het bepalen van de maximale belasting.

De lengte van de buizen

De buizen kunt u met een handzaag inkorten, maar dat vergt een hoge inspanning. Wij bieden daarom standaard verschillende buislengtes aan. Mocht u de lengte van de buis willen inkorten dan adviseren wij gebruik te maken van een haakse slijper.

Meten is weten: om de juiste lengte te bepalen van de buis is het belangrijk om per buiskoppeling te bekijken hoe ver de buis in de koppeling kan worden geschoven.

Belangrijk: De buizen in een buiskoppeling waarin meerdere buizen samenkomen moeten elkaar zoveel mogelijk raken.

Wij adviseren om eerst even "te spelen" met alle buizen en koppelingen voordat u daadwerkelijk de buizen gaat inkorten.

Het is niet noodzakelijk om de buizen exact op maat te zagen. Er is voldoende ruimte in de koppeling om +/- 10mm te schuiven. Deze ruimte biedt de mogelijkheid om uw constructie iets te richten.