

## **Klätterpyramid 450**

### **Installations-, monterings- och underhållsanvisningar**



# Innehållsförteckning

1. Artikellista .....	3
2. Tekniska data och anmärkningar.....	3
3. Åldersbegränsning .....	3
4. Installations- och monteringsanvisningar .....	4
4.1 Förberedning av fundament .....	4
4.2 Montering Klätterpyramid 450.....	5
5. Dimensioner .....	6
6. Skötselansvisning Klätterpyramid 450 .....	10
7. Säkerhets- och bruksanvisningar.....	11
8. Ändringsdokumentation.....	11
Underhållsbevis.....	12

## 1. Artikellista

1 Pålar, galvaniserat stål	L=5350 mm, $\varnothing$ =152,4 mm, ca. 100 kg
1 Klätternät med 2 leknivåer	ca. 120 kg
1 Plaströr	L=450 mm, $\varnothing$ =200 mm,
8 Ankarplattor	
8 Vantskruvar	
8 Kedjor 1000 mm x 10 mm långa länkar	
8 Schackel 12 mm	

## 2. Tekniska data och anmärkningar

Vid montering av klätterpyramiden 450 får säkerhetsområdet  $\varnothing$  11000 mm inte underskridas.

Med en fallhöjd på max. 2000 mm golv måste väljas som säkerhetsytor enligt EN 1176-1:2008 4.2.8.5, tabell 4.

Klätterpyramiden 450:s vikt inkl. pålar och klätternät är ca 220 kg.

Reservdelar för Klätterpyramid 450 kan endast köpas från tillverkaren.

## 3. Åldersbegränsning

Klätterpyramid 450 är avsedd för barn från 4 år

## 4. Installations- och monteringsanvisningar

Beakta det nödvändiga säkerhetsområdet på  $\varnothing$  11000 mm innan du installerar och monterar Klätterpyramid 450. Observera den lägsta miniminivå för grunden om 1000 mm under leknivån (kablar, rör etc.).

### 4.1 Förberedning av fundament

Således måste för att säkerhet och smidig montering ska garanteras alla specificerade dimensioner i enlighet med kapitel 5 Ritning 1 respekteras. Betong av kvalitet C20 / 25 ska användas.

Förbereda grunden för pålarna:

Marken under fundamentet för pålarna måste motstå ett tryck på  $\sigma_{\text{minst}} \geq 150 \text{ kN / m}^2$ !

1. Gräv ut gropen (1200 x 1200 x 600 mm)
2. Fyll gropbotten med 50 mm betong och positionera stavar och armeringskorgar enligt kapitel 5, ritning 2. Fyll upp med ytterligare 100 mm betong och låt härda helt.
3. Bestäm sedan golvetts centrumpunkt och anslut plaströr (L = 450 mm,  $\varnothing = 200 \text{ mm}$ ) till centrumpunkten och fixera. Fyll återigen gropen till en höjd av 450 mm (i jämnhöjd med plaströret) med betong, se kapitel 5, ritning 3.
4. Betongen ska stelna helt!

Förbereda grunden för ankaret:

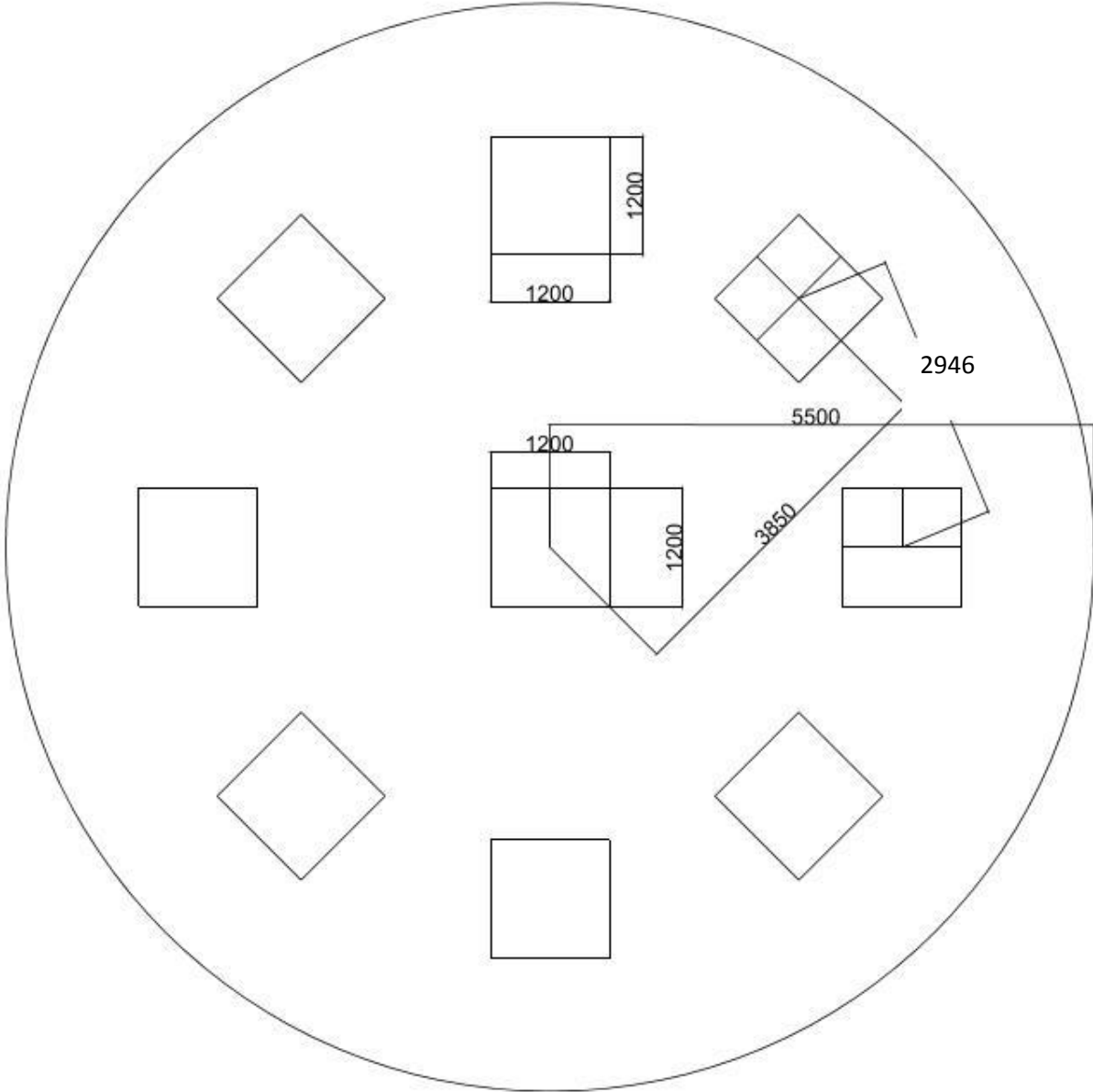
1. Marken under fundamenten för ankrarna måste motstå ett tryck på  $\sigma_{\text{minst}} \geq 150 \text{ kN / m}^2$ !
2. Gräv groparna enligt fundamentplan, kapitel 5, ritning 1 och 4. Gropstorlek 1200 x 1200 x 600 mm.
3. Fyll gropen med 550 mm betong. Positionera ankaret centrerat och fixera, observera att det har rätt position mot nätet. Positionera centrerat ett armeringsnät Q 131, 1000 x 1000 mm. Fyll upp resten av gropen (50 mm) med betong.  
(Se kapitel 5, Ritning 4).
4. Betongen ska stelna helt!

## 4.2 Montering Klätterpyramid 450

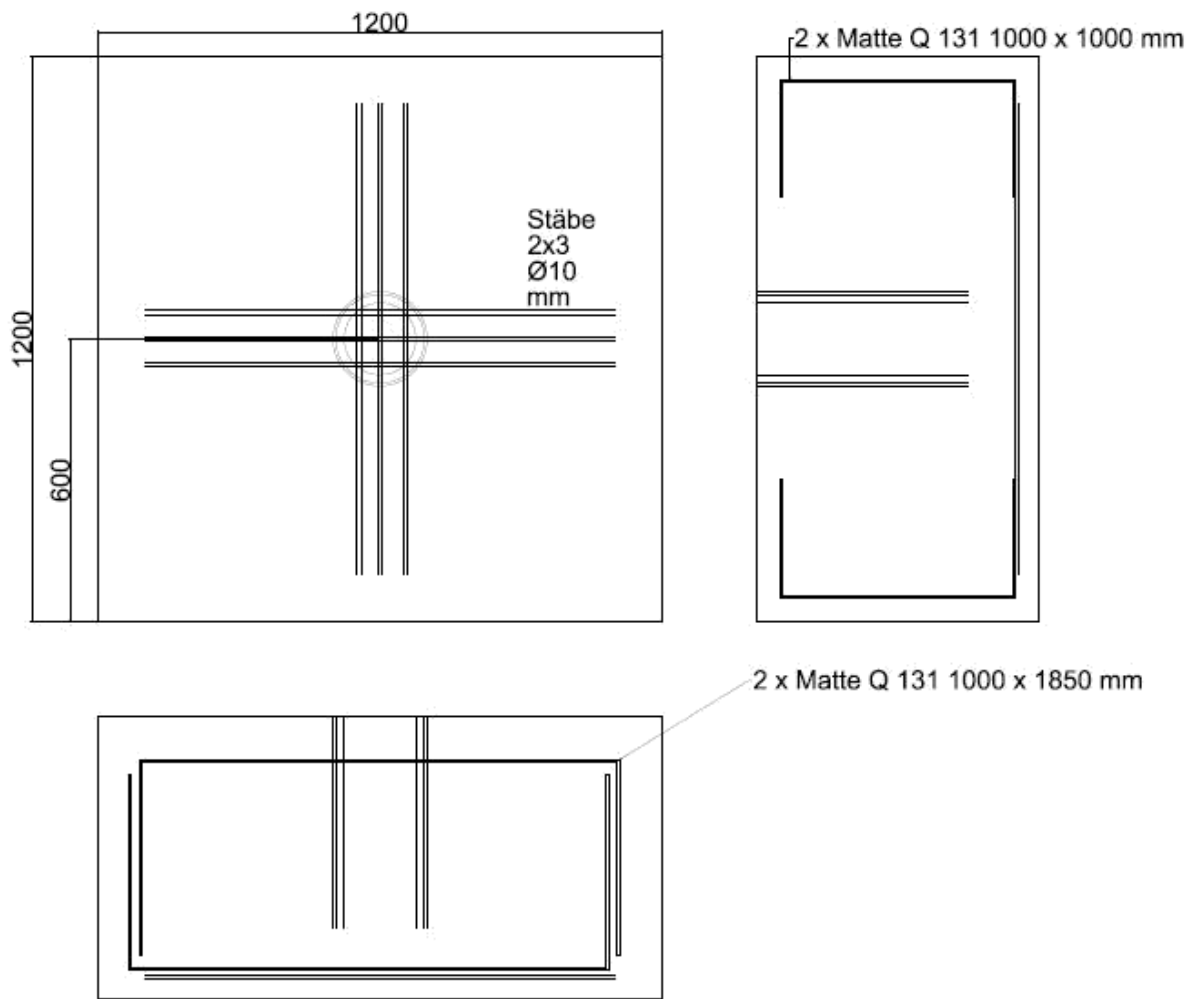
För montering och installation av Klätterpyramid 450 bör fackmän (minst 4 personer) anlitas. Kedjorna levereras med bojor som ska fästas vid förankringsblocken.

1. För in pålarna i plaströr, justera vertikalt och fixera. Fyll upp återstående utrymme med betong och låt den härda helt (se kapitel 5, ritning 3).
2. Öppna vantskruvarna helt. Fäst vantskruvarna i nätet och på den till ankarblocken anslutna kedjan.
3. Dra vantskruvarna tills repen är spända och ger efter ca 4 cm under tryck. Säkra låsmuttrarna. Det är nödvändigt för att säkerställa en enhetlig spänning av alla de 8 viktigaste stömlinorna!
4. Om det är otillräckligt spänning efter en enda fastspänning, då spänningen i förbindelsestagen har nyttjats helt och hållet, och de 8 huvudbärlinorna är på plats, säkra till exempel med en Ratchet för att lossa vantskruvarna helt och fästa kedjan ett till tre länkar längre ner i en ny installation. Upprepa sedan steg 3.
5. Rikta repstegarna lodrätt. Gräv fundamentgropen enligt med kapitel 5, ritning 5. Beakta att höjden under leknivån ska vara 700 mm. Repstegarnas kedjor ska sträckas och fästas och cementeras fast. Låt betongen härda helt.

# 5. Dimensioner

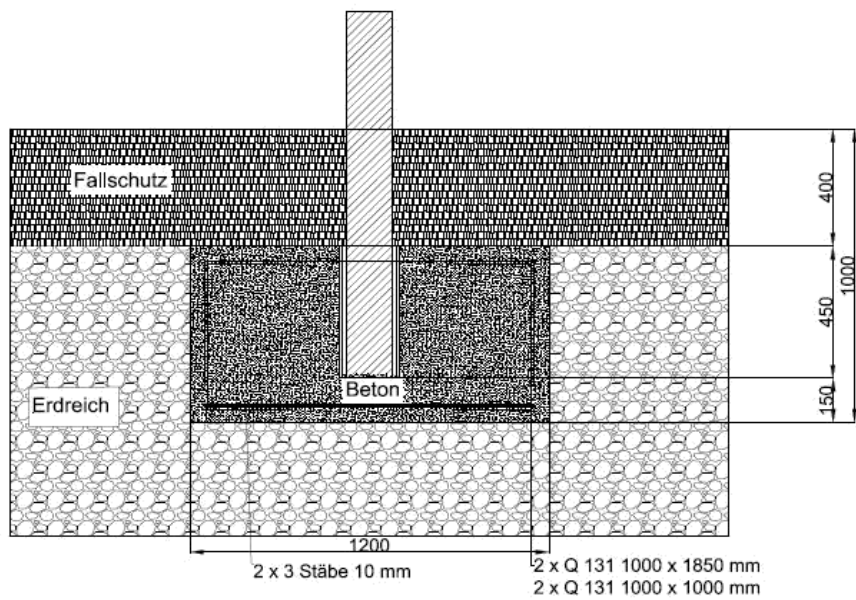


Ritning 1: Fundamentplan



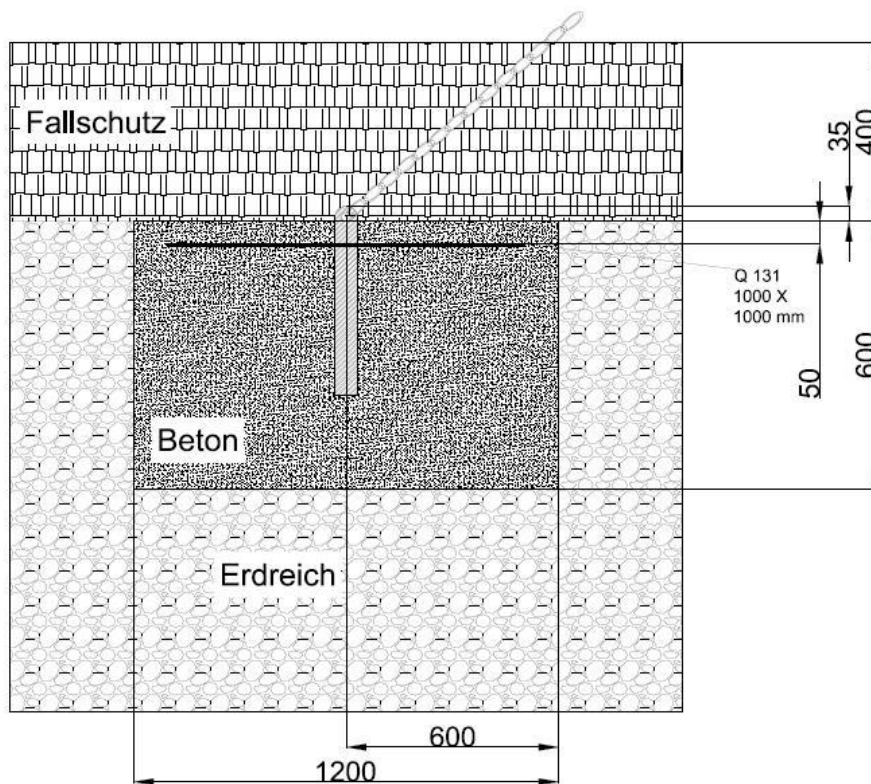
Ritning 2: Fundament pålar med armering. Toppvy, sidovy vänster och sidovy bak

Stäbe	Stavar
Matte	Matta



Ritning 3: Fundament pålar

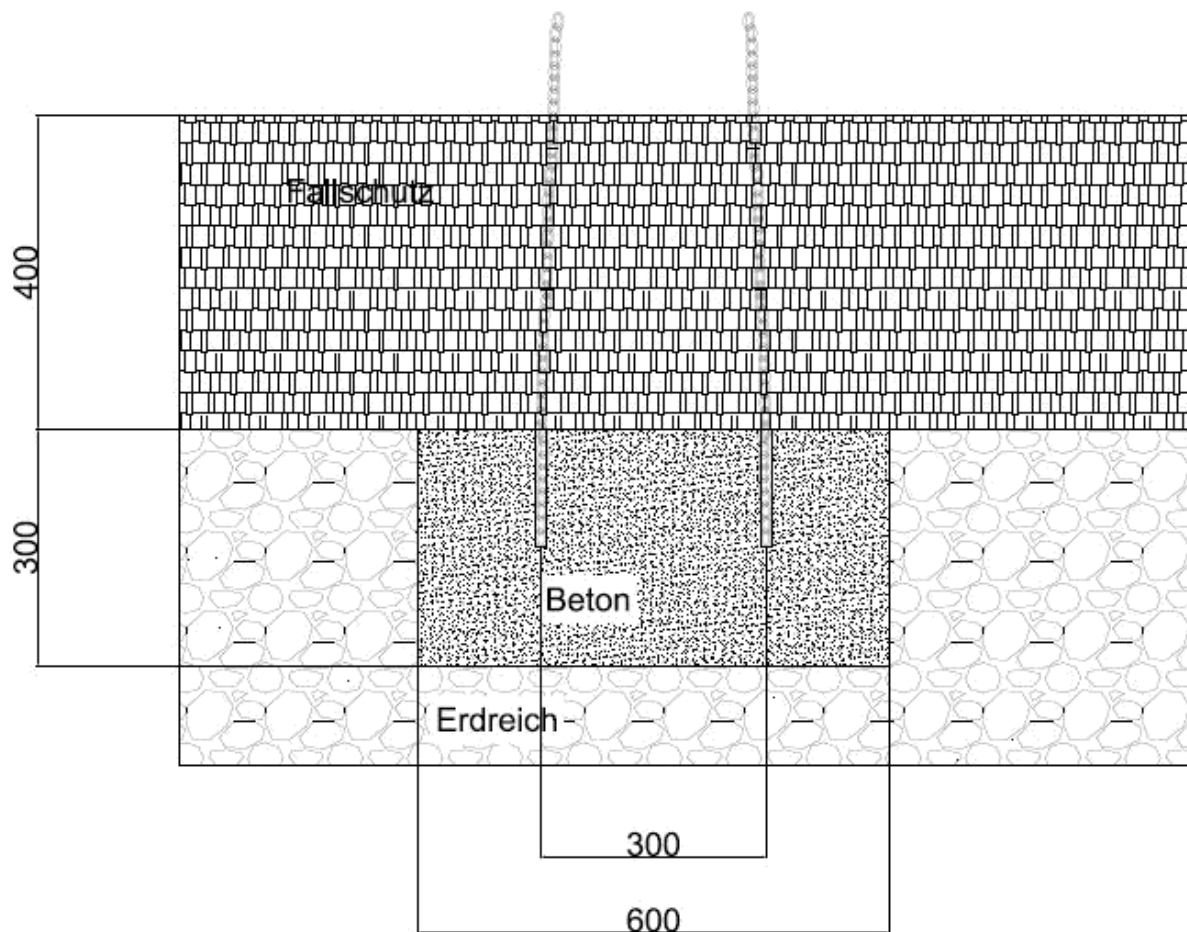
Fallschutz	Fallskydd
Erdreich	Betong
Beton	Mark



Ritning 4: Fundament ankare

Fallschutz	Fallskydd
Erdreich	Betong
Beton	Mark





Ritning 5: Stege fundament

Fallschutz	Fallskydd
Erdreich	Betong
Beton	Mark

## 6. Skötselansvisning Klätterpyramid 450

N. A.: Normal användning

Ex. A.: Extrem användning

Visuell inspektion av marklager (efter skärvor, burkar, stenar etc.).  
Avlägsna uppenbara farokällor, som orsakats av t.ex. vandalism.

Underhållsintervall: N.A.: 1 gång/vecka, Ex. A.: Dagligen

Kontrollera skruvarnas och andra anslutningars (T-kontakter, bollar etc.)  
åtdragning och slitage och ersätt vid behov med originalreservdelar.

Underhållsintervall: N.A.: 1 gång/månad, Ex. A.: Var 14:e dag

Kontrollera kablar rörande fiberbrott, skärskador etc. samt pröva drag- och  
brotthållfasthet. Fiberbrott, utskjutande trådar, skärytor etc. ska behandlas  
med värmepistol och smältas samman. Ersätt vid behov med  
originalreservdelar.

Underhållsintervall: N.A.: 1 gång/kvartal, Ex. A.: 1 gång/månad

Kontrollera metallytor rörande repor, sprickor, rost och grader etc. och  
reparera vid behov. Vid allvarliga skador på material, ersätt vid behov  
med originalreservdelar.

Underhållsintervall: N.A.: 1 gång/kvartal, Ex. A.: 1 gång/månad

Kontrollera fundamentens stabilitet. För detta ändamål, frilägg  
stödstolparna vid fundamentets överkant. Fyll sedan åter igen.

Underhållsintervall: N.A.: Var 6:e månad, Ex. A.: 1 gång/kvartal

Rengör hela installationen och underhåll / reparera  
landningsområdet.

Underhållsintervall: N.A.: 1 gång/år, Ex. A.: Var 6:e månad

## **7. Säkerhets- och bruksanvisningar**

medför ingen eld, öppen låga, brinnande cigaretter eller liknande, knivar eller andra vassa föremål

beakta max antal personer per klätterpyramid

inga livsmedel / drycker

ingen alkohol / inga droger

hoppa inte från klättertornet eller knuffa inte andra som leker,

använd skor med flat sula

Kom alltid ihåg: Det är alltid lättare uppåt än neråt

## **8. Ändringsdokumentation**

01.05.2009: Ändring av juridisk form

01.06.2009: Ändring enligt standard EN 1176-1:2008 och EN 1176-

11:2008 17.09.2009: Uppdatering säkerhetsgolv enligt 2. Preliminära

uppgifter 17.09.2009: Kompletterande vantskruv enligt 1. Artikellista

25.05.2011: Ändring av klätterpyramidens uppbyggnad  
punkt d) Spännprocess

16.09.2013: Ändring gjord på de 8 ankarblocken, punkt b.

14.10.2015: Ny layout

## Underhållsbevis

Datum	Utförda arbeten	Namn, Underskrift