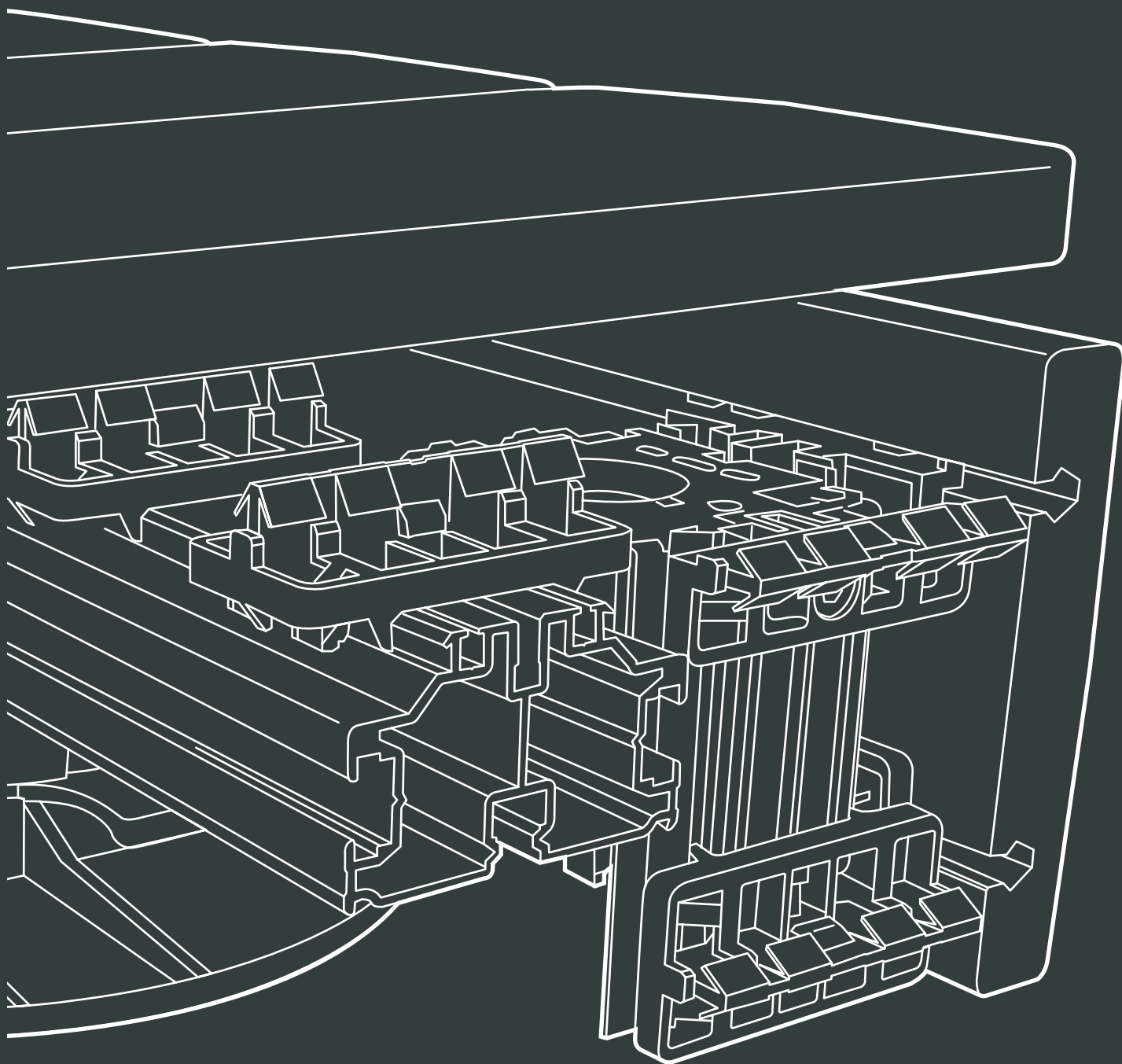






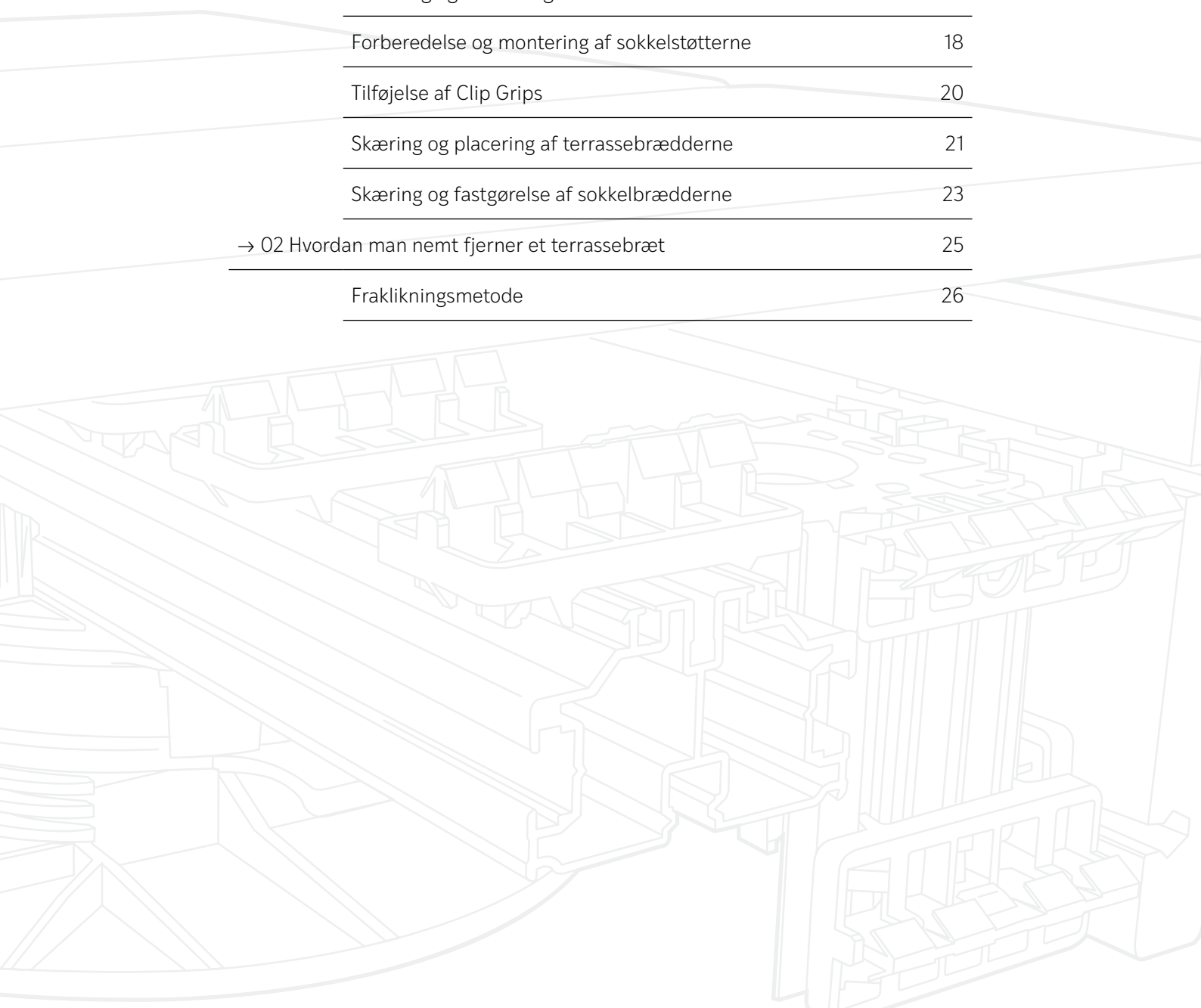
FORORD

Design din udendørs plads hurtigt og nemt med Grad® terrasse-systemet.

Denne installationsguide vil føre dig gennem den enkle trin-for-trin proces til at bygge en Grad terrasse ved hjælp af PR39/56 støttekanaler på pedestaler og afslutte med matchende sokkel.

INDHOLDSFORTEGNELSE

→ 01 Trin-for-trin konstruktion	4
Før du begynder	5
Definering af terrassens dimensioner	6
Forberedelse og skæring af rækværket	8
Montering af Top Cube	9
Samle og placere Top Lift soklerne	11
Placering af kantprofilerne	12
Samling af konstruktionen	13
Tilpasning af strukturen til en dørkarm	15
Justering og nivellering af strukturen	16
Forberedelse og montage af sokkelstøtterne	18
Tilføjelse af Clip Grips	20
Skæring og placering af terrassebrædderne	21
Skæring og fastgørelse af sokkelbrædderne	23
→ 02 Hvordan man nemt fjerner et terrassebræt	25
Fraklikningsmetode	26



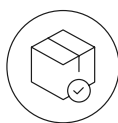
PR39/PR56 TERRASSE PÅ TOP LIFT PEDESTALER

Installationsvejledning

Fra forberedelse af skinnerne til placering af brædderne, inklusive montering af matchende sokkelbrædder.



Before you start



Levering af Grad® produkter

Sørg for, at alt er som du har bestilt. Er alle produkter blevet leveret? Er de i god stand?



Hvis dette ikke er tilfældet, skal du lægge de beskadigede varer til side ved leveringstidspunktet og kontakte vores kundeserviceafdeling.



Forsigtighedsforanstaltninger

Før du starter installationen, skal du sikre dig, at jorden er stabil, og at der ikke er nogen live elektriske ledninger i installationsområdet.



Personligt beskyttelsesudstyr

For at undgå skader anbefaler vi, at du bærer beskyttelsestøj og sikkerhedsudstyr som handsker og beskyttelsesbriller. Sidstnævnte er essentielle, især når du skærer aluminiumsrækværk og træbrædder.

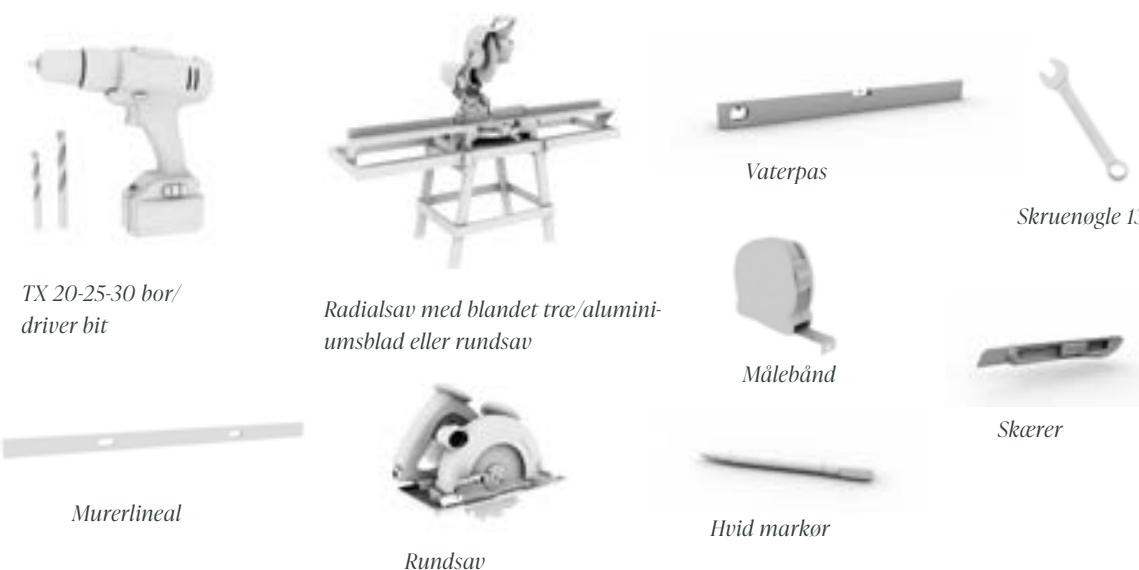


Grad® påtager sig intet ansvar for manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne.



Værktøj

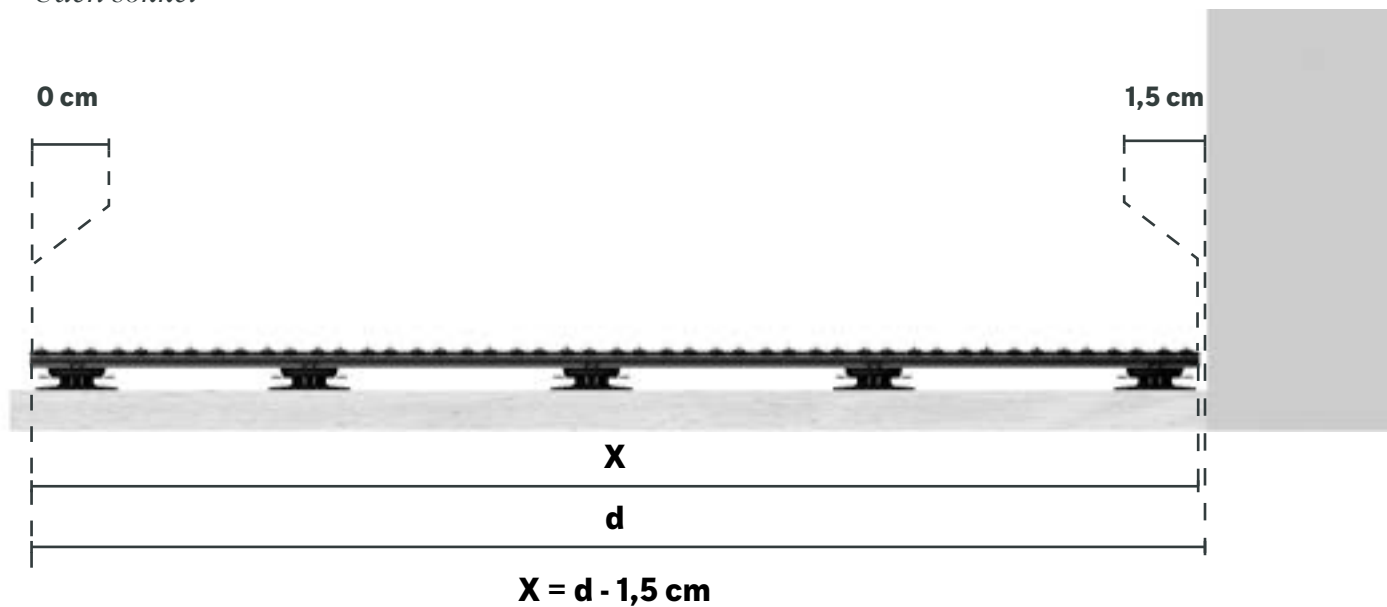
Her er en ikke-udtømmende liste over anbefalede værktøjer til installation af en terrasse med PR39/56 rækværk på sokler med aluminiumsokkel.



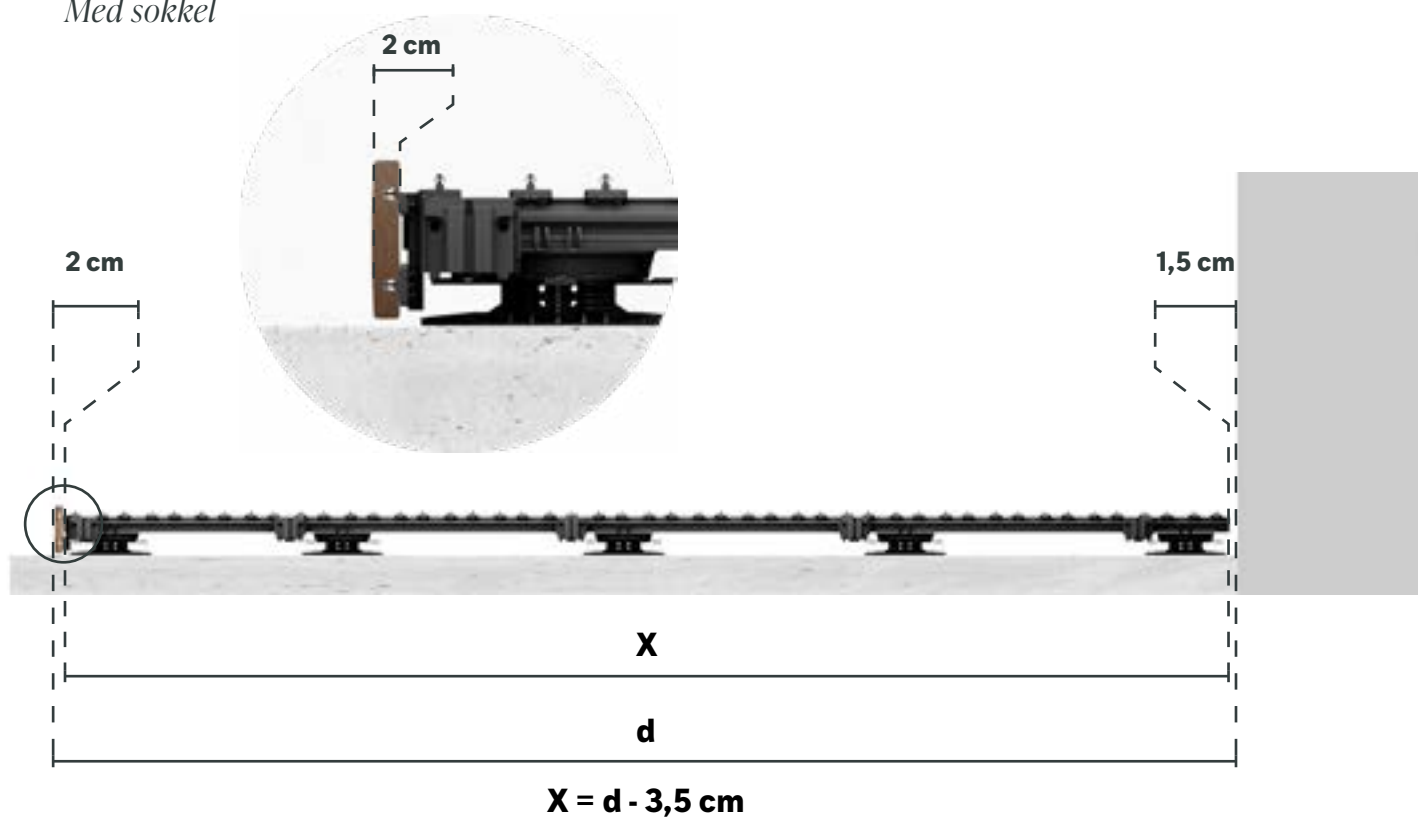
1 Definerer af terrassens dimensioner

Dimension X

Uden sokkel



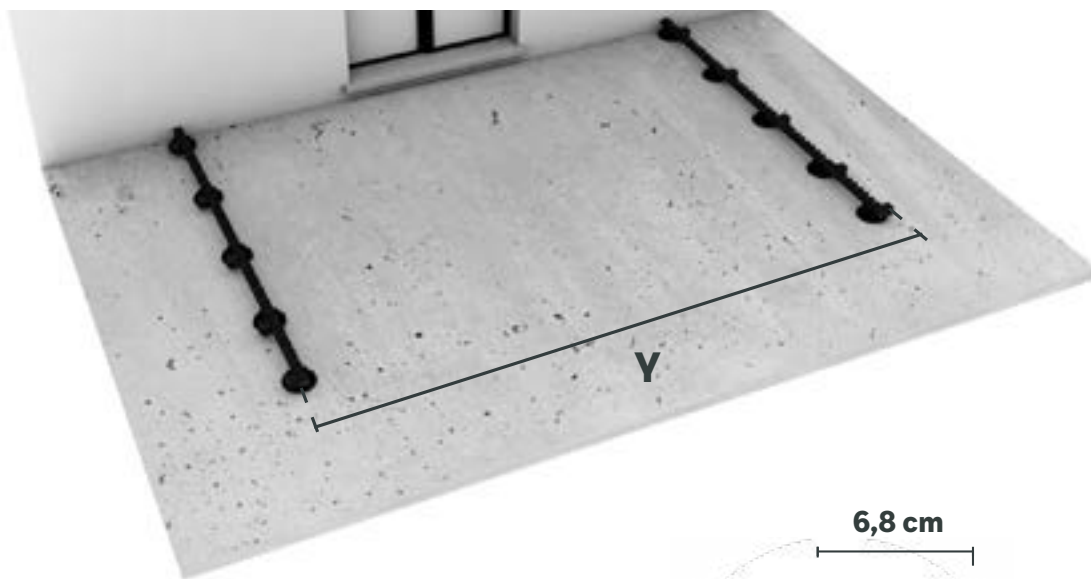
Med sokkel



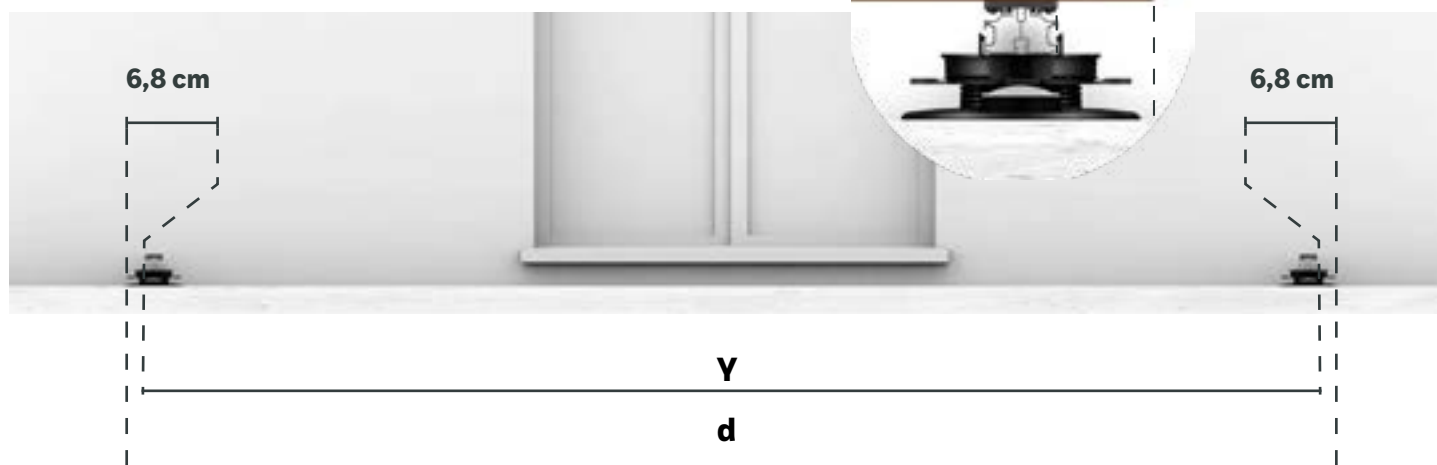
Hvorfor er den afskåne skinne mod vægen?
Nå det er nødvendigt at afkorte en skinne mellem to clips, anbefaler vi at placere den afkortede sektion op ad en væg for at opnå et bedre æstetisk resultat.

7 PR39/PR56 TERRASSEBELÆNING PÅ TOP LIFT-FØDER

Dimension Y

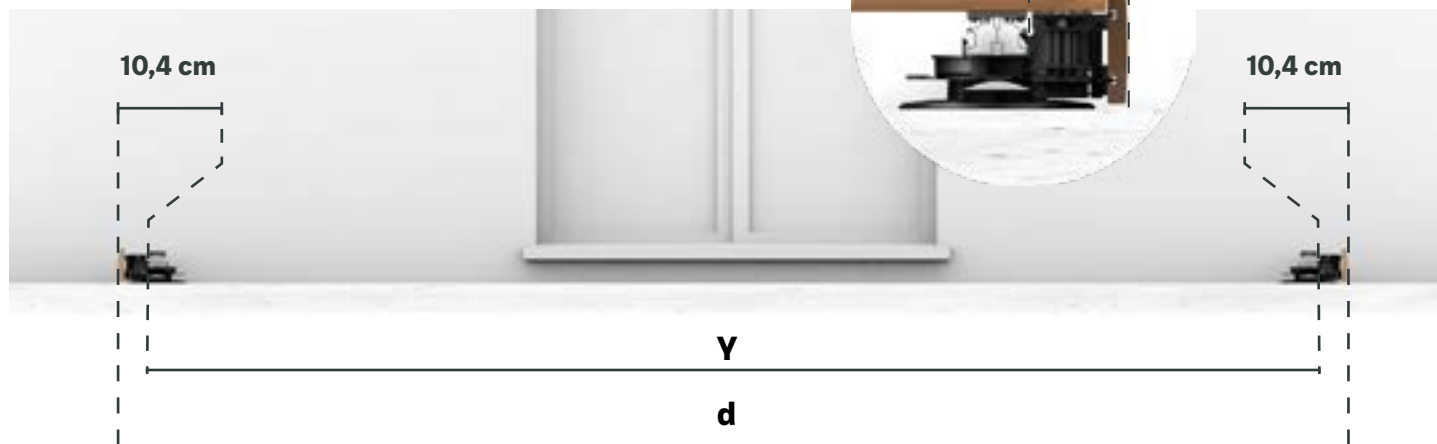


Uden sokkel



$$Y = d - (2 \times 6,8 \text{ cm}) = d - 13,6 \text{ cm}$$

Med sokkel



$$Y = d - (2 \times 10,4 \text{ cm}) = d - 20,8 \text{ cm}$$

2 Forberedelse og skæing af rækværket



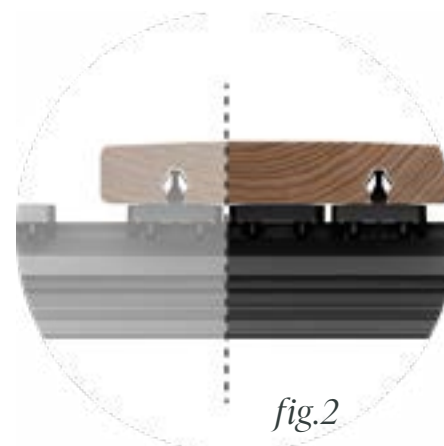
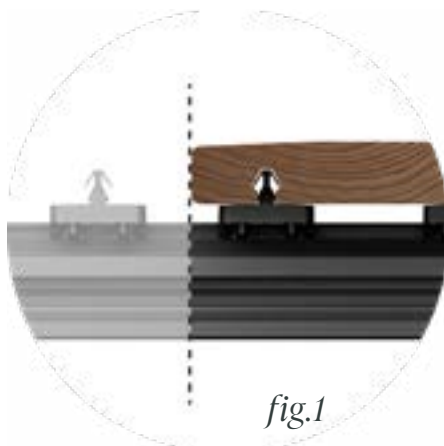
Anbefalet personligt beskyttelsesudstyr



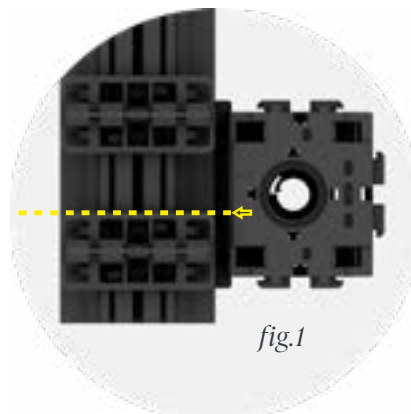
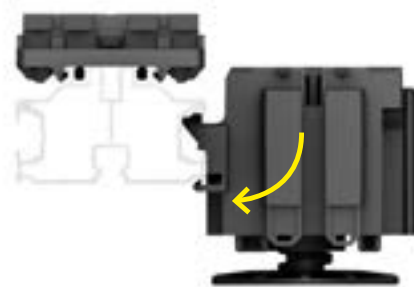
For at opnå en optimal afskæing kan du tilpasse profilen, så den ikke rækker længere ud end én bræds bredde. Hvis det ikke er muligt, afkort skinnen, afkort brættet og brug en wedge clip.



Skæ aldrig i en clip, der allerede sidder på skinnen. Fjern i givet fald først clippen.



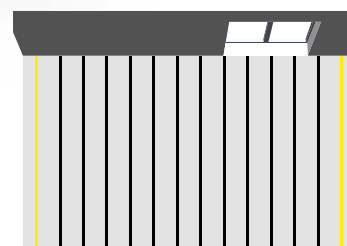
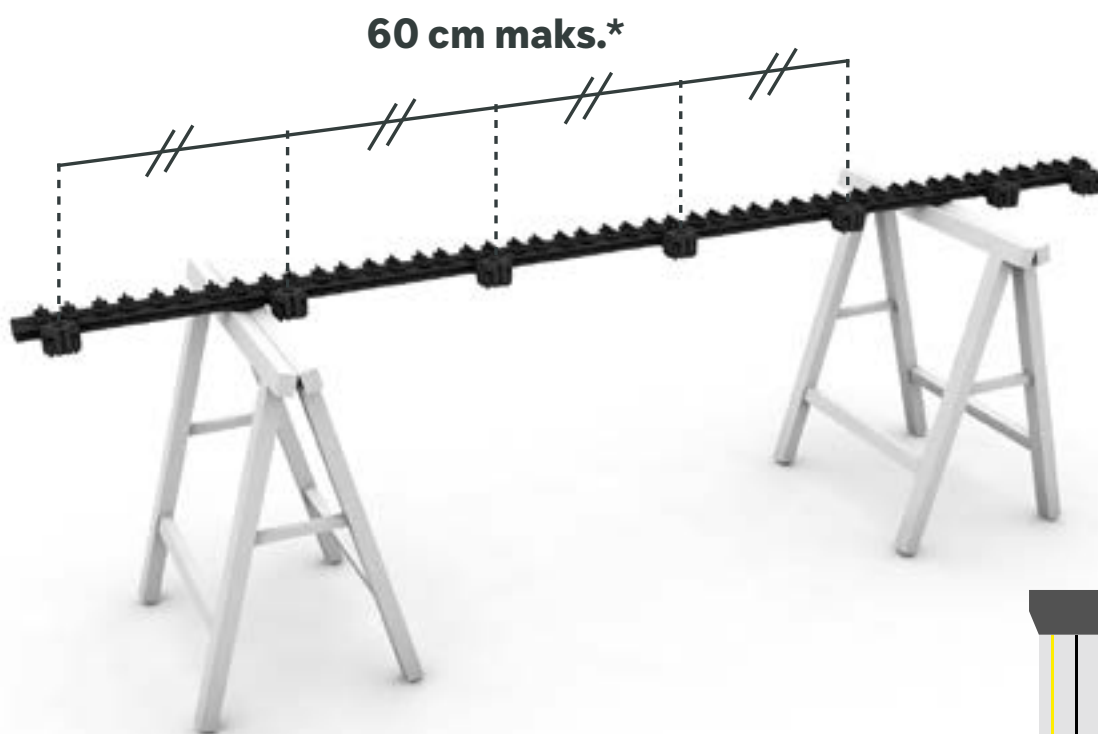
3 Montering af Top Cube



 Hvis du ønsker at installere træ- eller komposit-sokkel for at matche din terrasse, skal du installere Top Cubes. Den integrerede mini-podest er ikke nødvendig og kan fjernes.

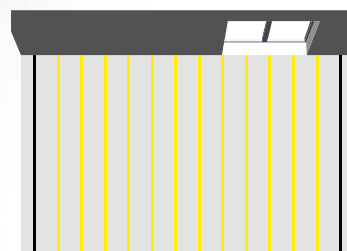
 Det ovenstående eksempel (fig. 1) er kun kompatibelt med 120 mm brædder. Top Cube-pilene skal være justeret med den forreste ende af en clip.

1. På perimeterkanalerne

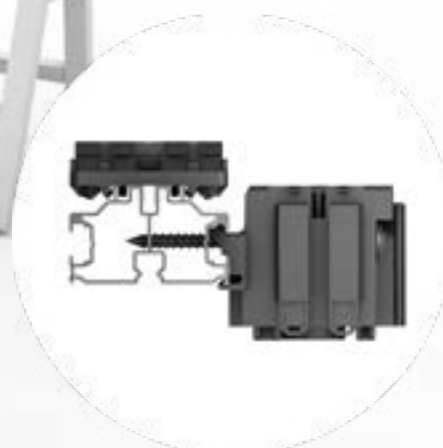


*Afstanden kan reduceres afhængigt af belastningen (se brædderleverandørens instruktioner).

2. På de indre kanaler



3. Fastgør Top Cubes



 Selvom Top Cube har to huller, er der kun brug for én skrue for at fastgøre den. Sørg for, at pilen på toppen af Top Cube er justeret med kanten af clippen (se diagram s. 11).



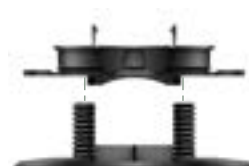
SCAN MIG (en) 

4 Samle og placere Top Lift soklerne

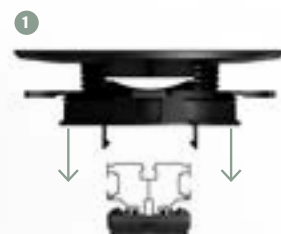
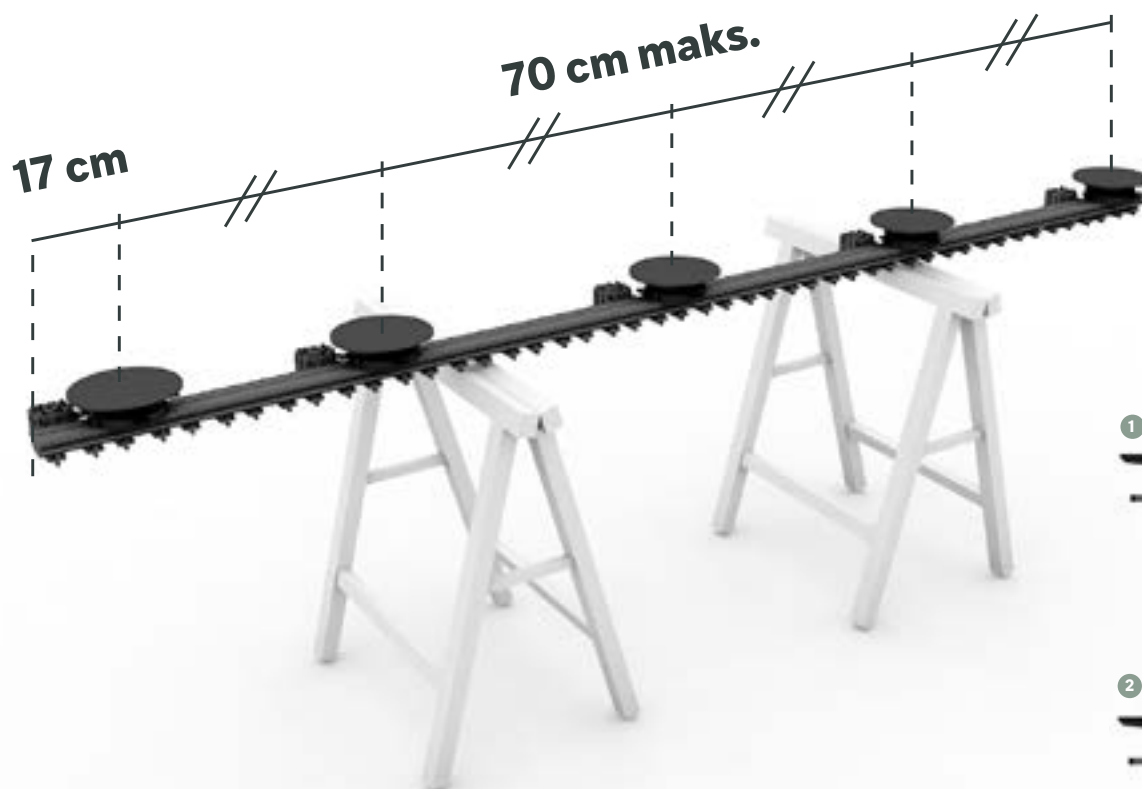


Justering af foden

Hvis du tilføjer forhøjere og stabilisatorer, er det nemmere at fjerne den øverste del af soklen og sætte den tilbage, når tilbehøret er på plads. Sørg for, at de forskellige komponenter er korrekt placeret.

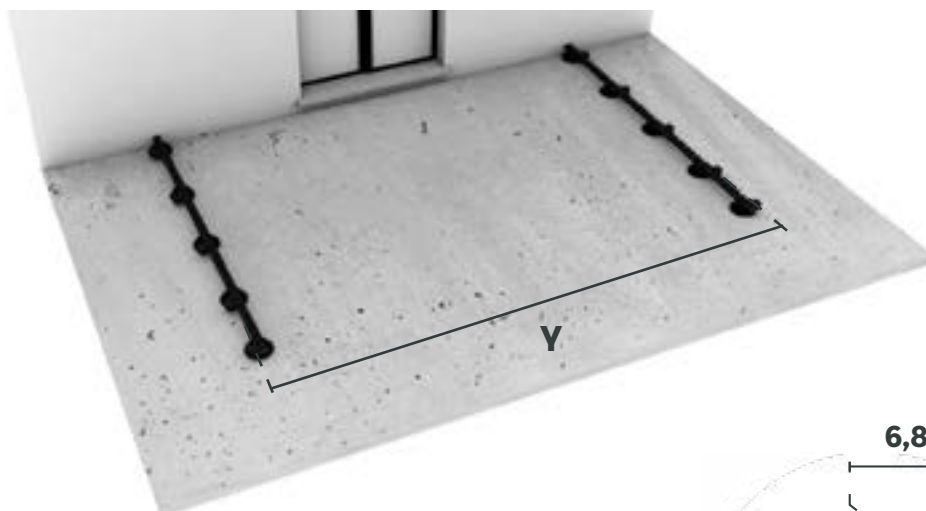


SCAN MIG (en)

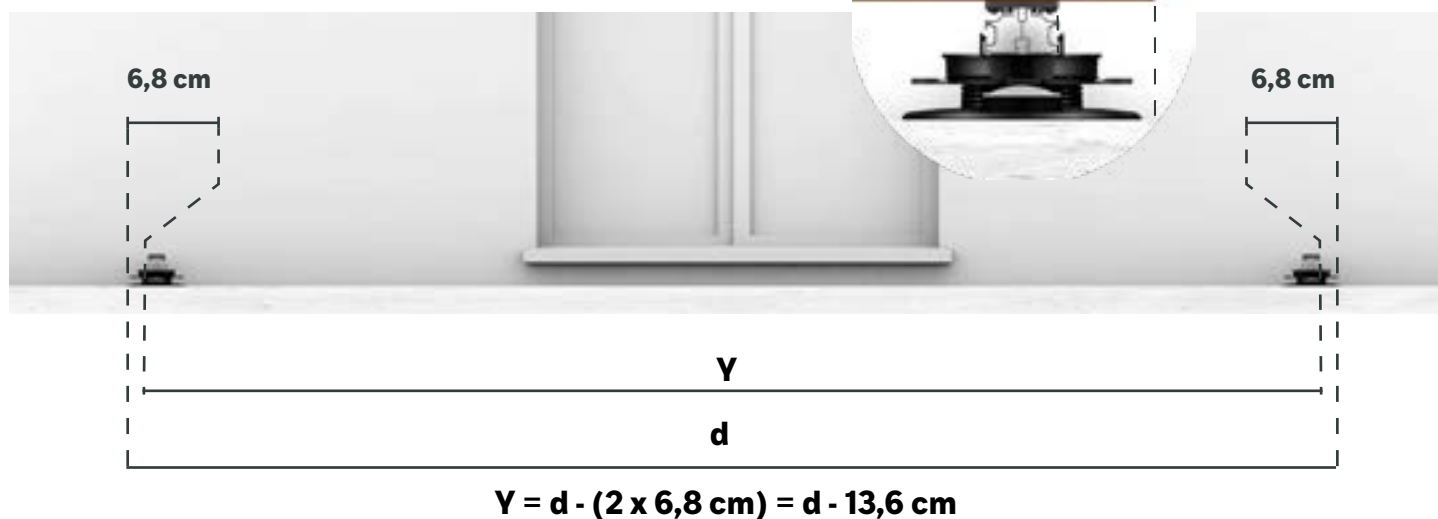


5 Placer perimeterkanalerne

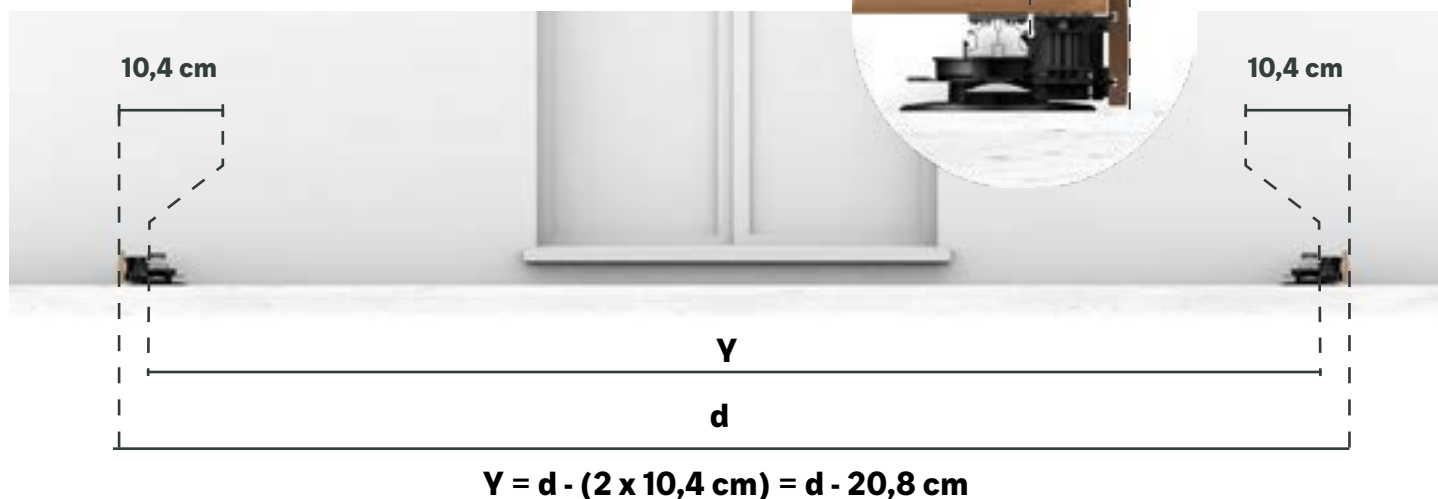
Dimension Y



Uden sokkel

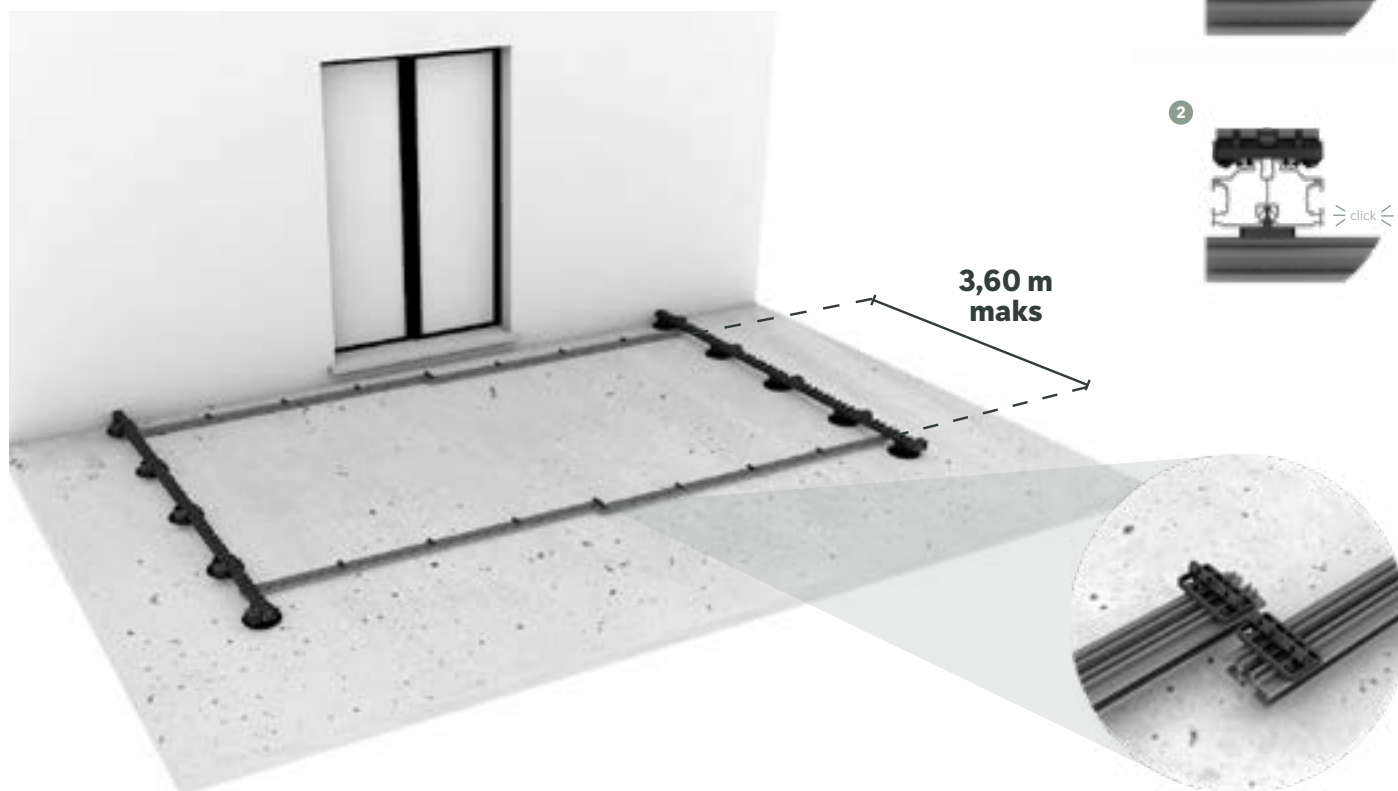


Med sokkel

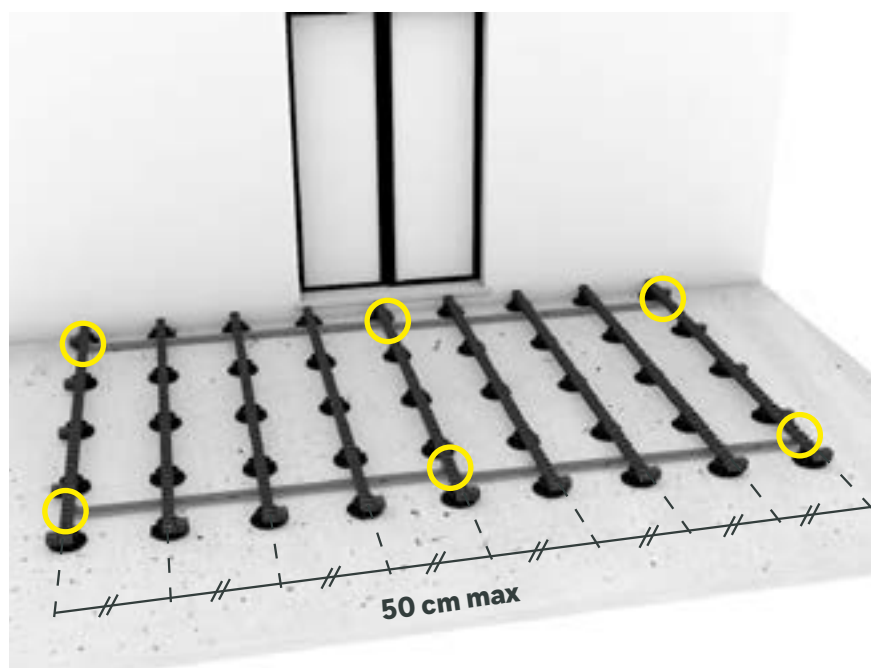


6 Samling af konstruktionen

Montering af spærebeslag



Placering og fastgørelse af de indre skinner



Med
PR39



Med
PR56



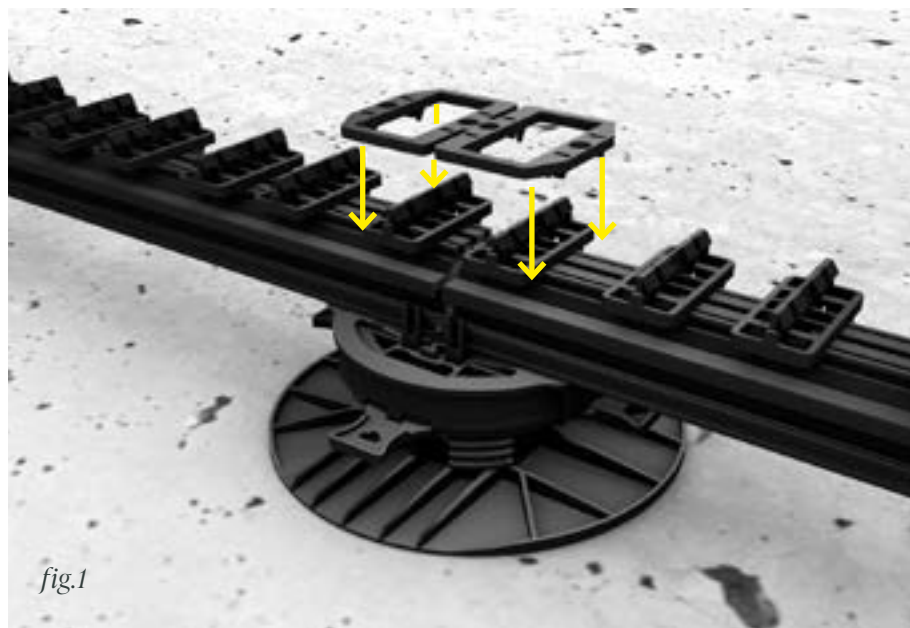
Afstanden fra centrum til centrum, dvs. afstanden mellem rækværkene, varierer afhængigt af valget af terrassebrædder og brugsklassen for din terrasse.
Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte Grad® kundeservice.



Fastgør rækværkene og afstandsstykkerne.
Stram endnu ikke beslagene.

Samling af rækværk, hvis nødvendigt

For en privat terrasse



Hvis længden på rækværket er utilstrækkelig, skal du sammensætte rækværkene. For en korrekt samling skal du bruge Top Link, som vil sikre en ensartet afstand mellem de to rækværk. Endelig skal samlingen udføres på en sokkel.

For en offentlig terrasse

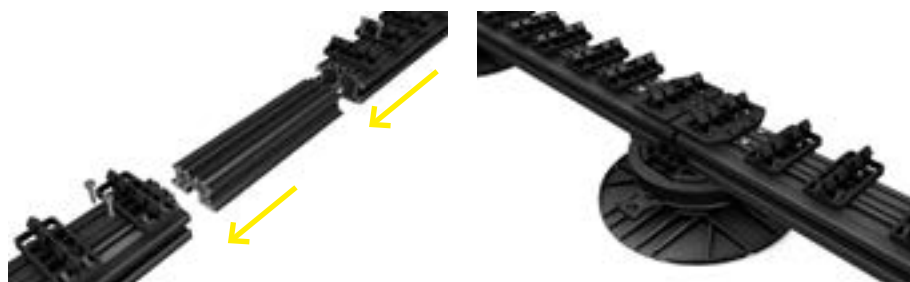


For offentlige terrasser skal samlingerne af rækværkene forstærkes med aluminiumsamlebjælker. En Top Link bør anvendes, og samlingen skal altid udføres over en sokkel.



Installation af samlebjælkerne

1. Indsæt aluminiumsamlebjælkerne halvvejs i rækværket, og fastgør dem derefter ved at skruer dem fast i de øverste riller på rækværket, mindst 20 mm fra clippen. Forboring er ikke nødvendig.
2. Skub det andet rækværk på samlebjælkerne. Indstil afstanden ved hjælp af en Top Link. Når det er på plads, fastgør samlebjælkerne på samme måde som i trin 1.



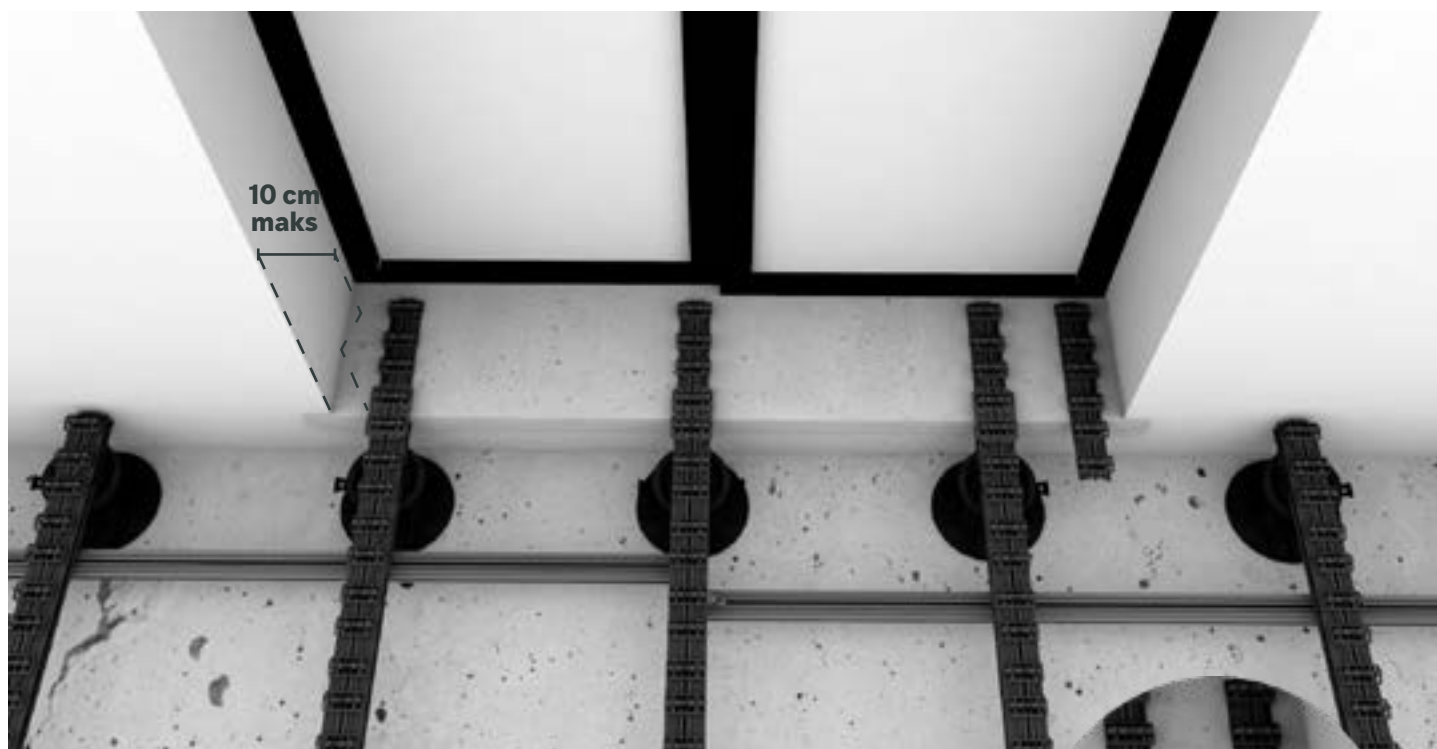
7 Tilpasning af strukturen til en dørkarm

1 Forberedelse af Flat Rails

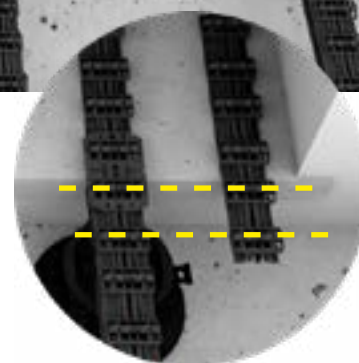
Da det Flat Rail monteres direkte på dørtærsklen, skal rækværket forsynes med en elastomerbånd.



2 Placering og samling af Flat Rails

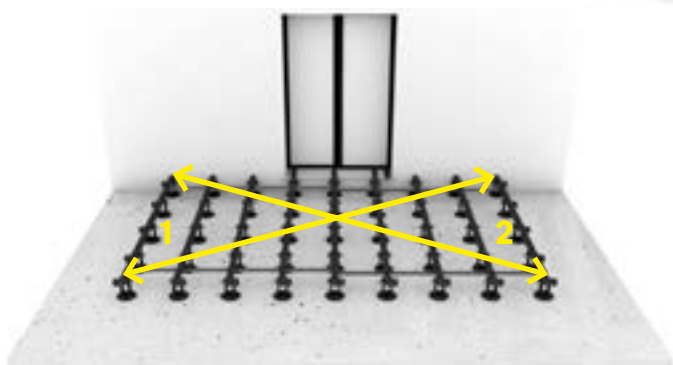
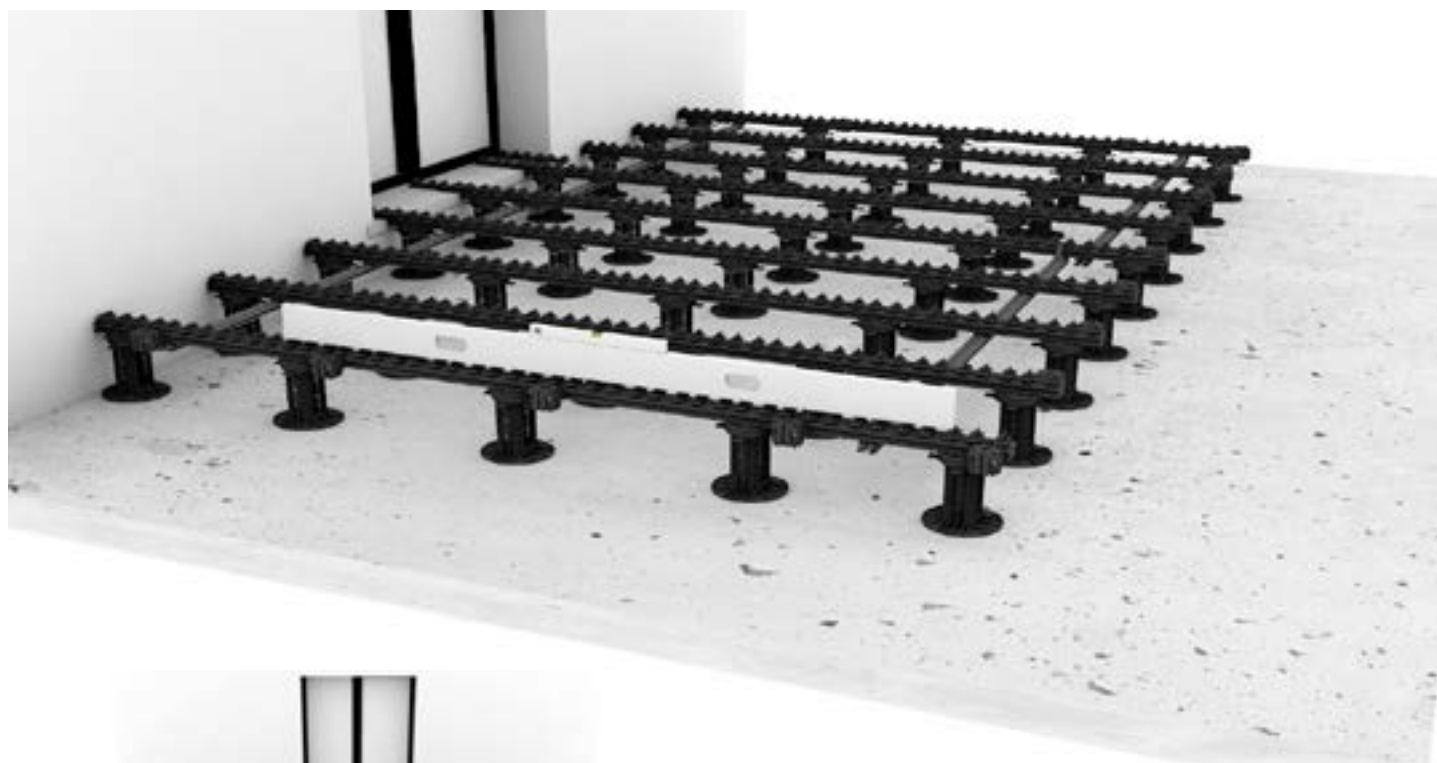


For at sikre, at brædderne ved tærsklen er stabile, må de Flat Rails ikke placeres mere end 10 cm fra vægkanten. Derfor placeres et Flat Rail til højre i dette eksempel uden at blive forbundet med et PR39/56. Dette flade rækværk bør være en smule længere, med dets clips justeret i forhold til clipsene på de andre flade rækværk og PR39/PR56 rækværk.



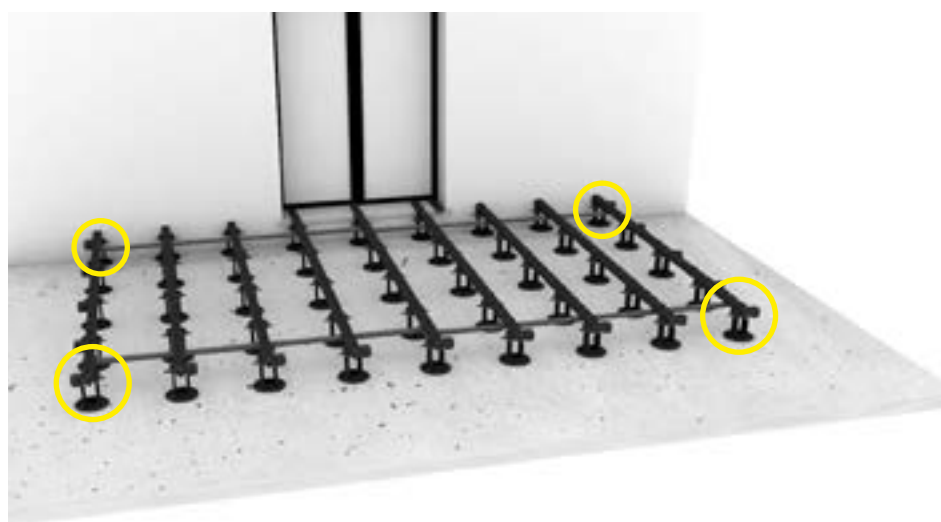
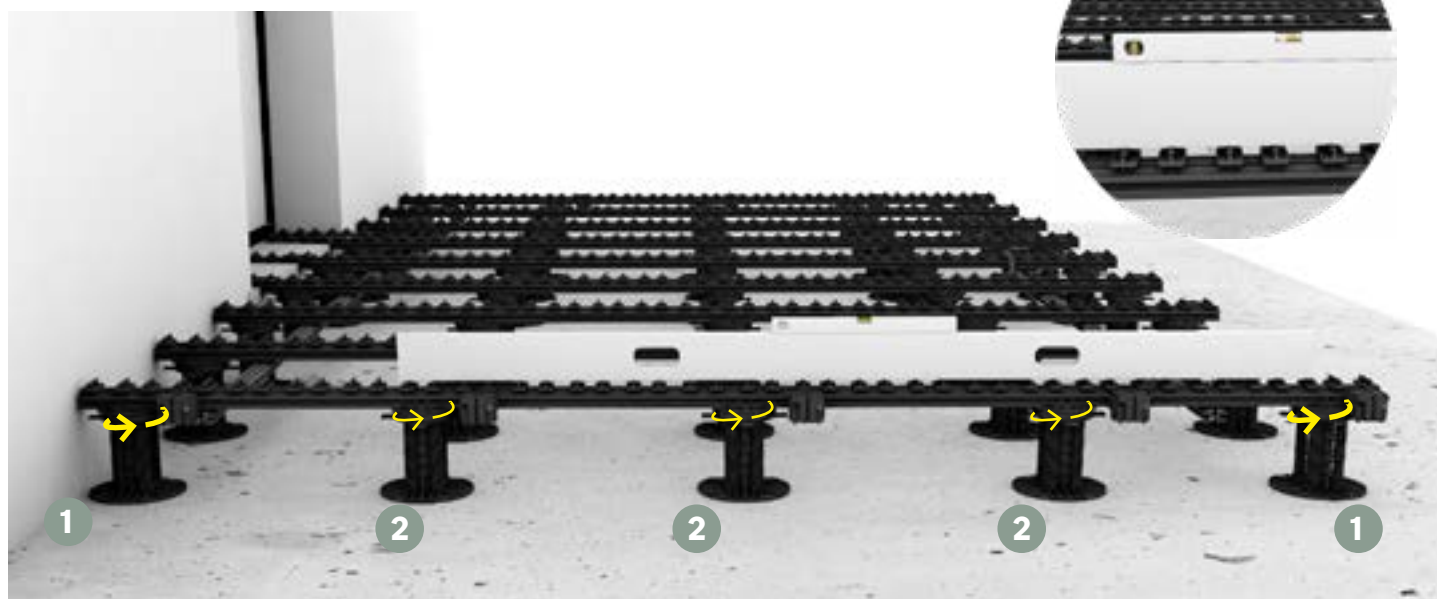
8 Justering og nivellering af strukturen

Justering



Hvis diagonal 1 er lig med diagonal 2, er din struktur perfekt justeret.

Sikre, at strukturen er i vandret plan



Hvis rækværkene ikke er parallelle med det støttende underlag, skal du først justere soklerne i hjørnerne, så strukturen er i niveau. **1**
Justér derefter alle de andre sokler, så de er i kontakt med jorden. **2**

For brædder med det buede komfortprofil skal strukturen være helt flad. For flade brædder skal strukturen have en hældning på 2 % for at tillade vand at løbe af.



Stram beslagene, og hvis du har beholdt det, og det når jorden, skal du sænke Top Cube's mini-sokkel ned til jorden.

9 Forberedelse og montering af sokkelstrøtterne

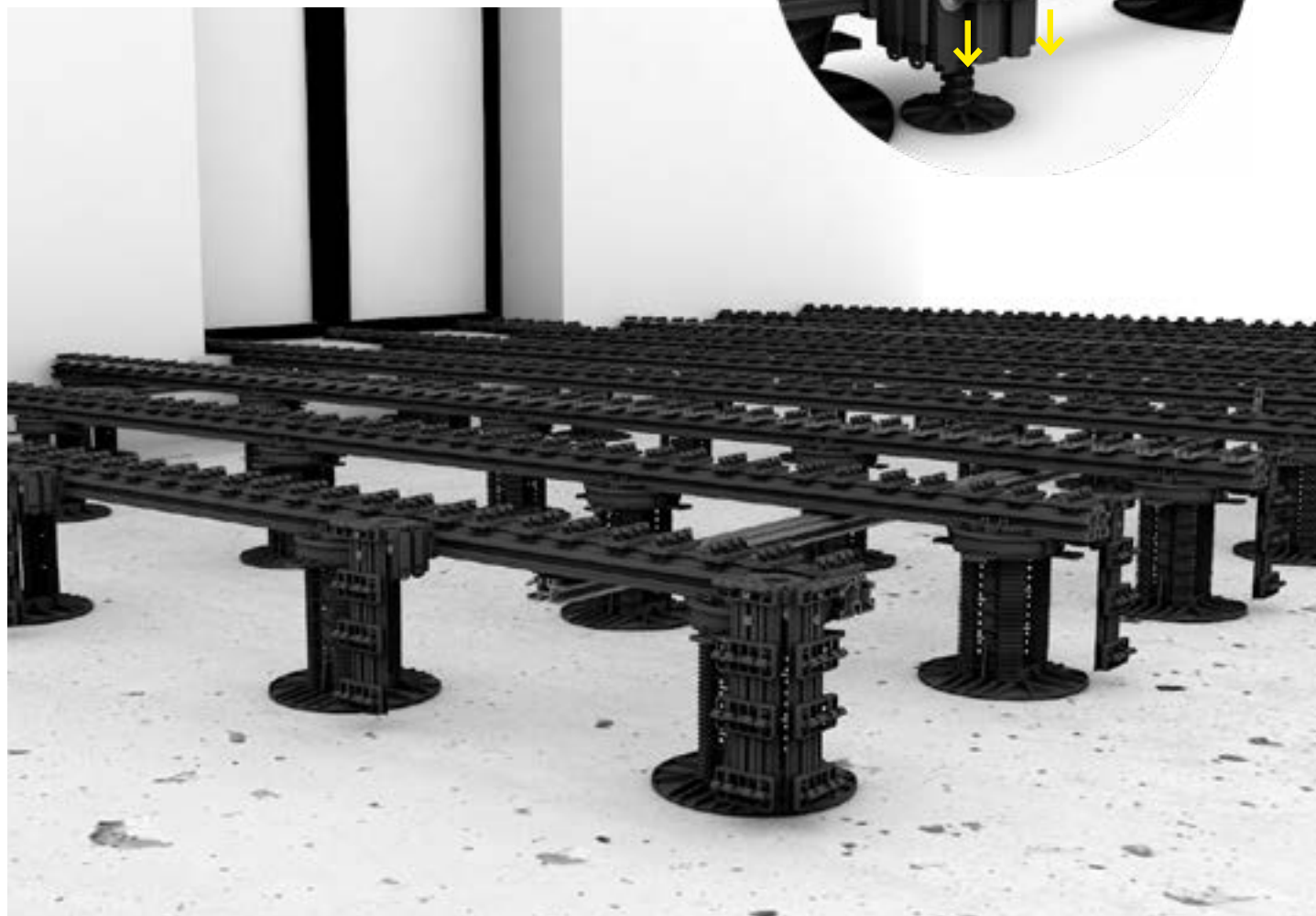
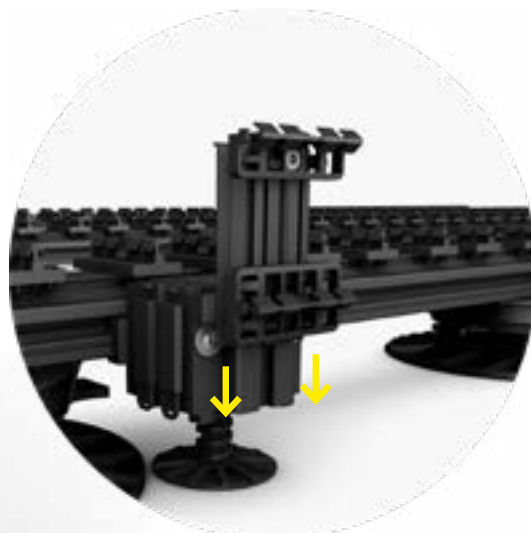
Montering af sokkelstøttekanalerne



For 120 mm brede brædder er der 3 sokkelstøttekanaler tilgængelige.

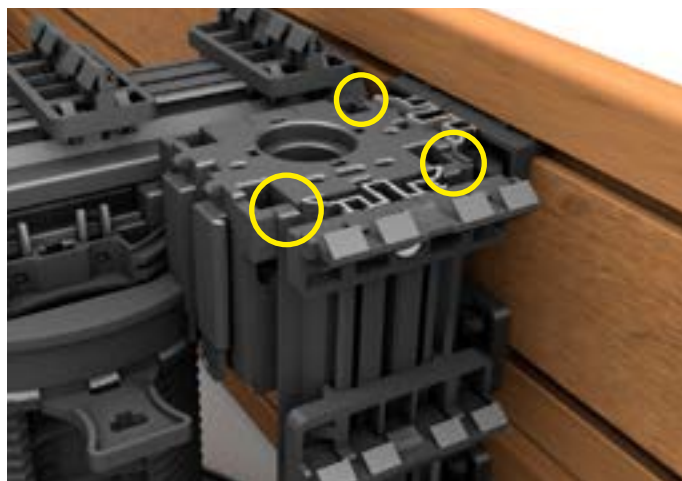
Der er 2 justerbare sokkelstøttekanaler til andre bræddebredder.

Hvis højden på din sokkel er mellem to referencer, skal du skære den større støttekanal og den nederste sokkelbræt.



Fastgørelse af sokkelstøttekanalerne

Med 21 mm tykke brædder



På terrasser bestående af 21 mm tykke brædder, for at sikre perfekt justering mellem terrassebrædderne og sokkelbrædderne, skal kanten af sokkelstøttekanalerne hvile mod Top Cube.

Med brædder tykkere end 21 mm

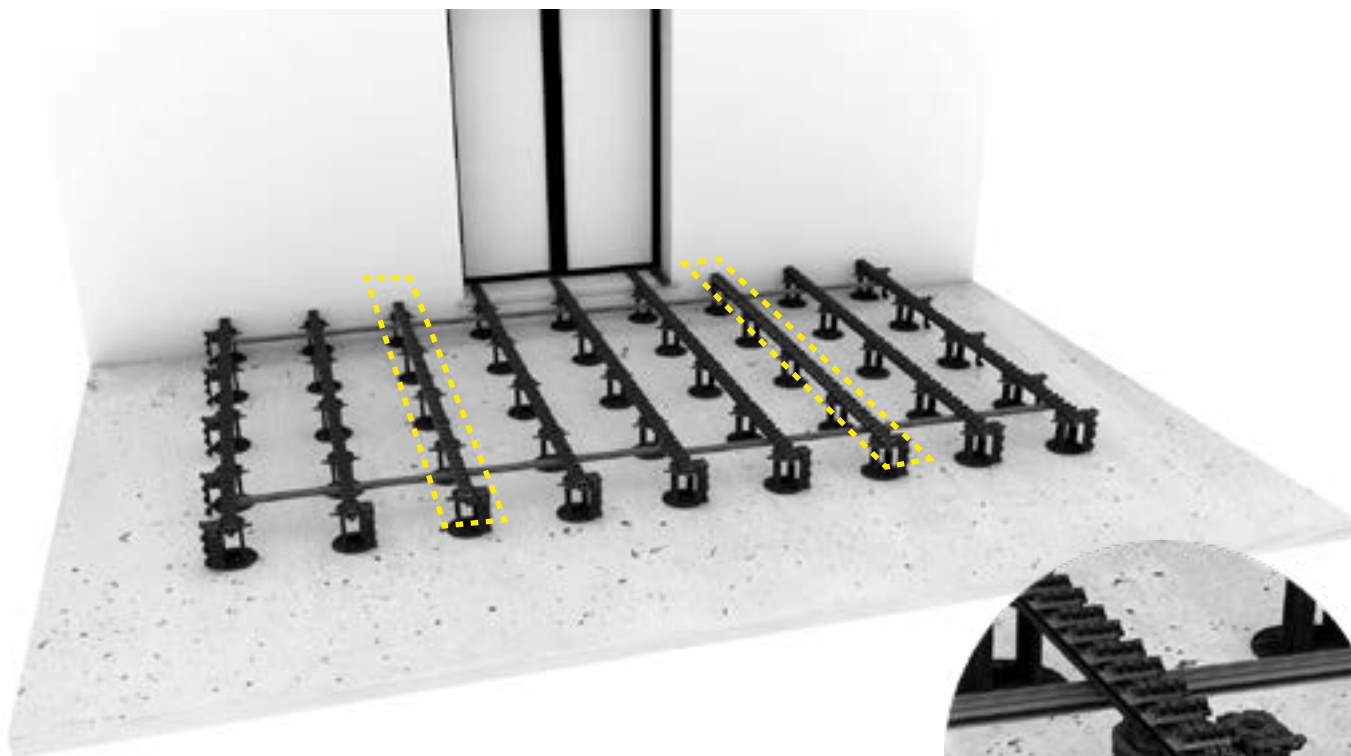


På terrasser bestående af brædder tykkere end 21 mm, skal sokkelstøttekanalerne hæves en smule for at sikre perfekt justering mellem terrassebrædderne og sokkelbrædderne.

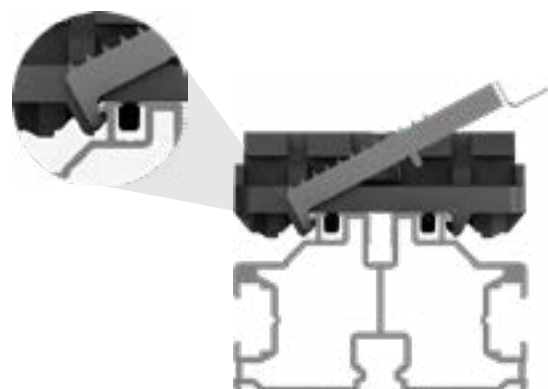
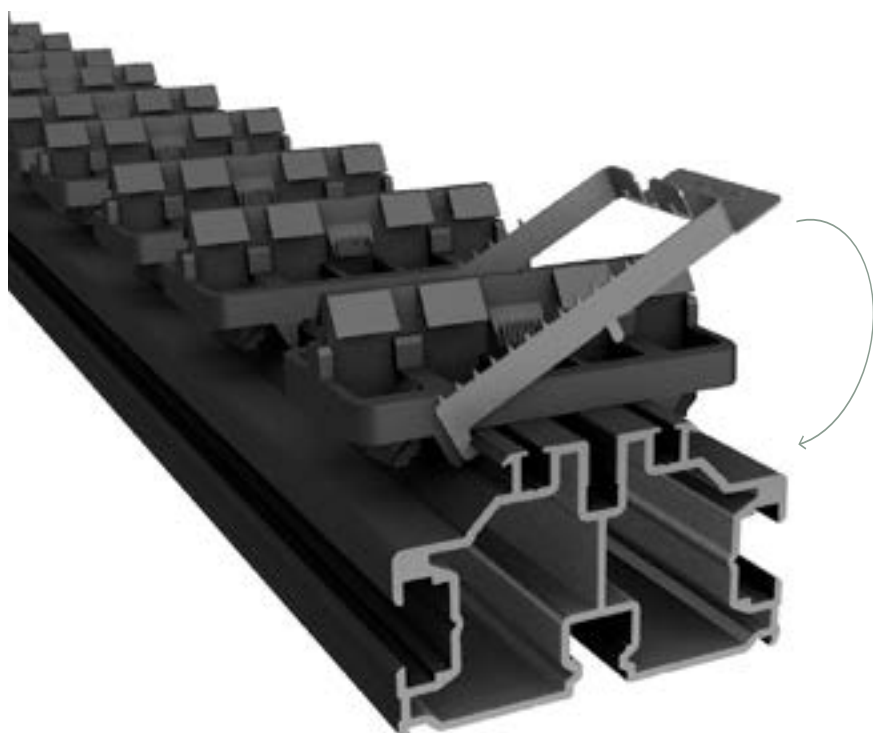


Afhængigt af de brædder, der anvendes i dit projekt, skal sokkelstøttekanalerne placeres som angivet ovenfor. Der er allerede boret et hul i sokkelstøttekanalen for at sikre den til Top Cube.

10 Tilføj Clip Grips



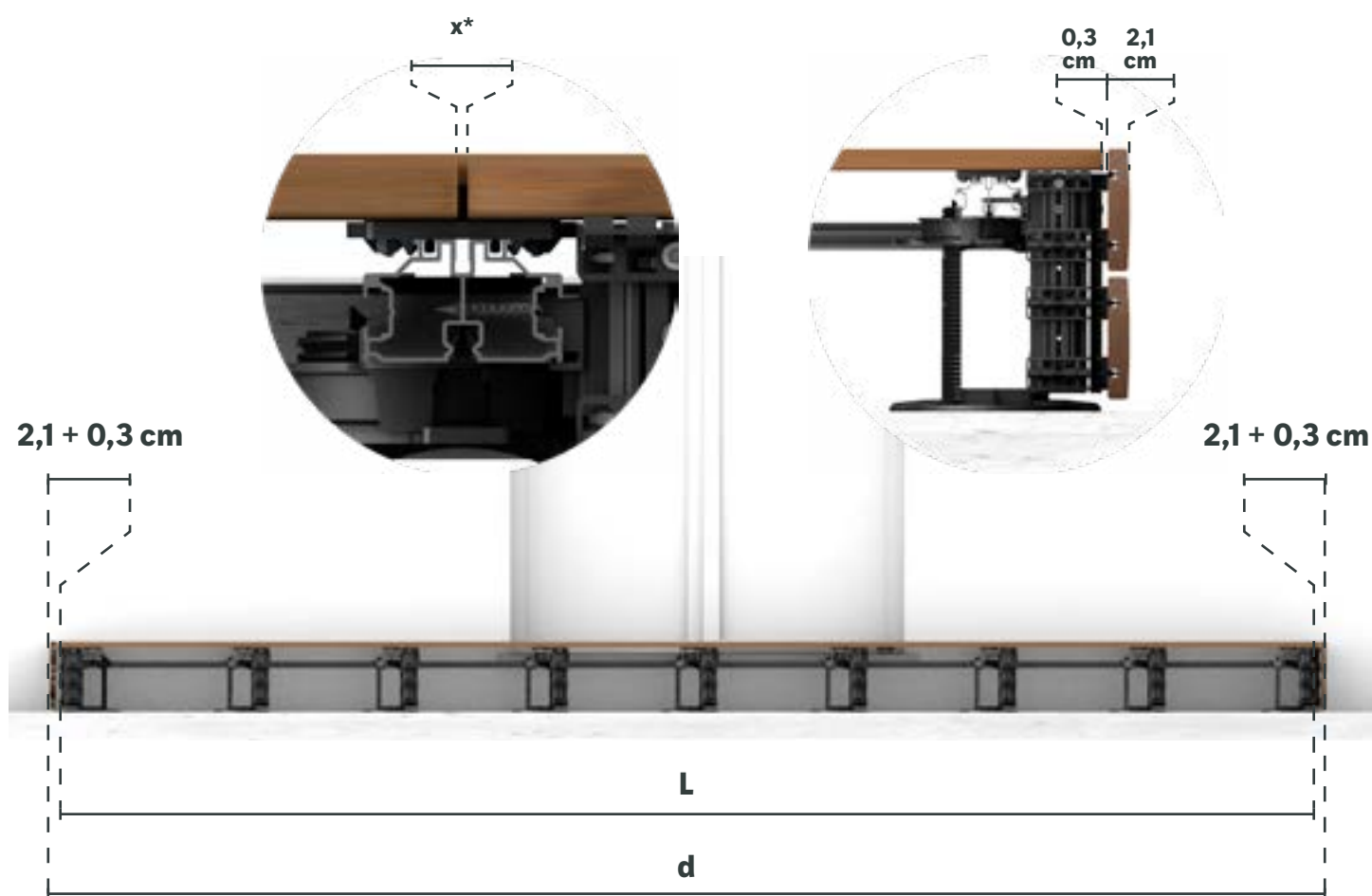
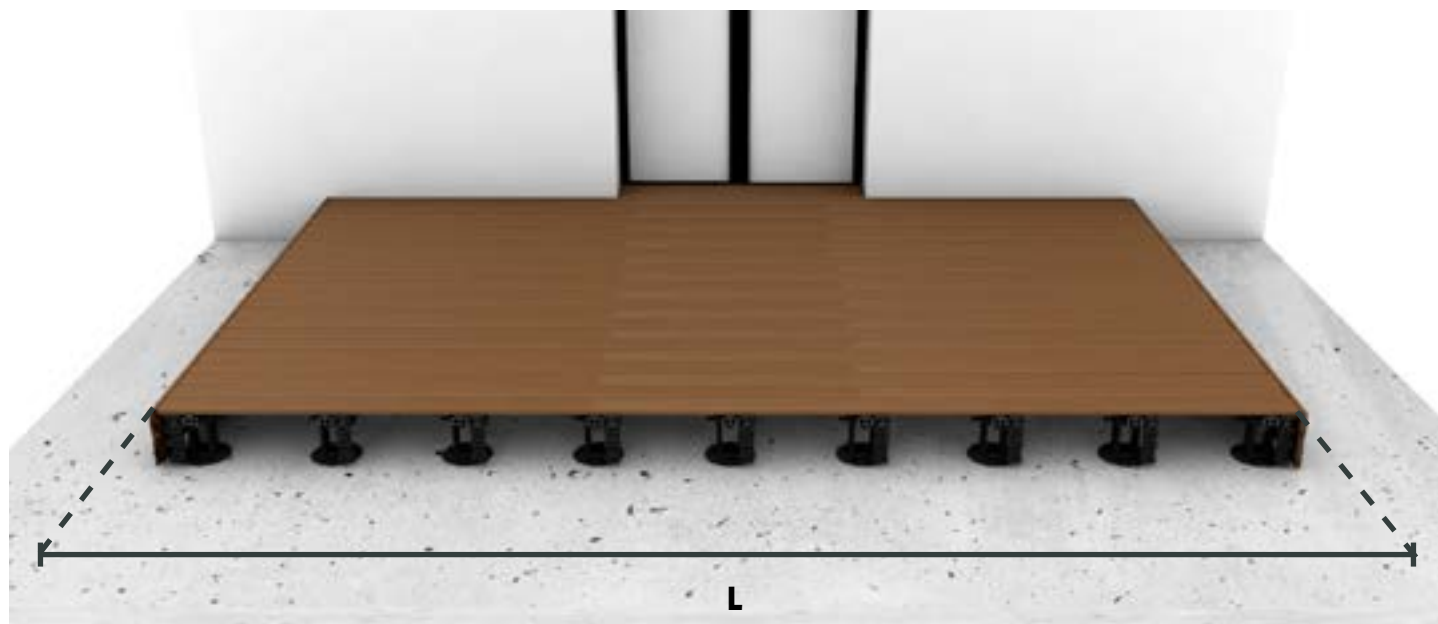
Clip Grips bruges til at forhindre, at terrassebrædderne glider langs clipsene. De bør placeres i midten af brættet.



SCAN MIG (en) 

11 Placering og skæring af brædderne

Hvordan man beregner længden af pladerne



$$L = d - [(2,1 \times 2) + (0,3 \times 2) + (x^*)]$$

x er lig med afstanden mellem pladerne, når de samles (se s.22), ganget med antallet af samlinger.

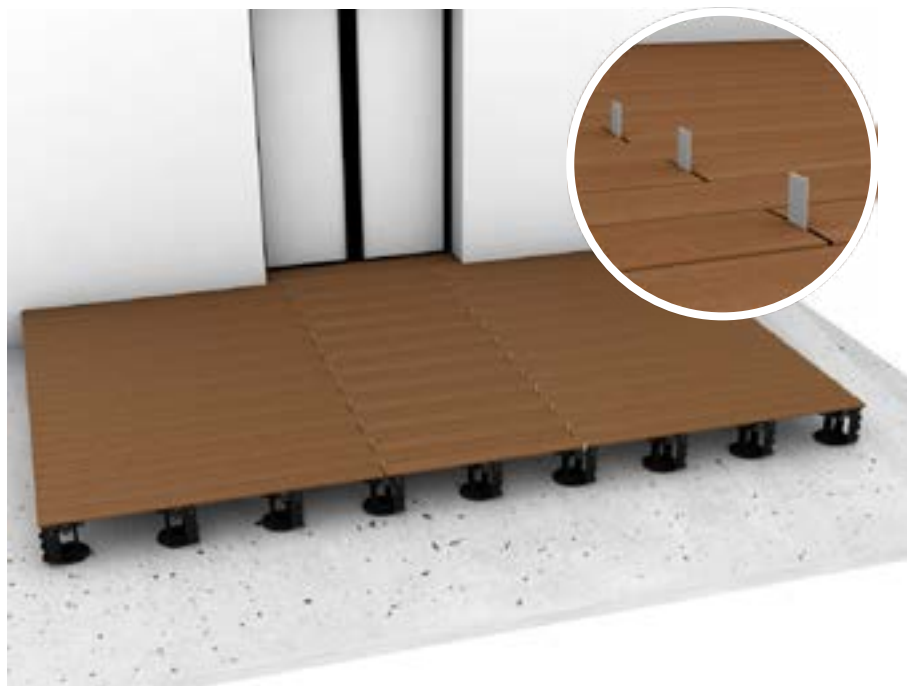
Eksempel: For thermo asketrægulv med 2 samlinger, $x = 0,3\text{ mm} \times 2 = 0,6\text{ mm}$.

22 PR39/PR56 TERRASSEBELÆNING PÅ TOP LIFT-FØDER

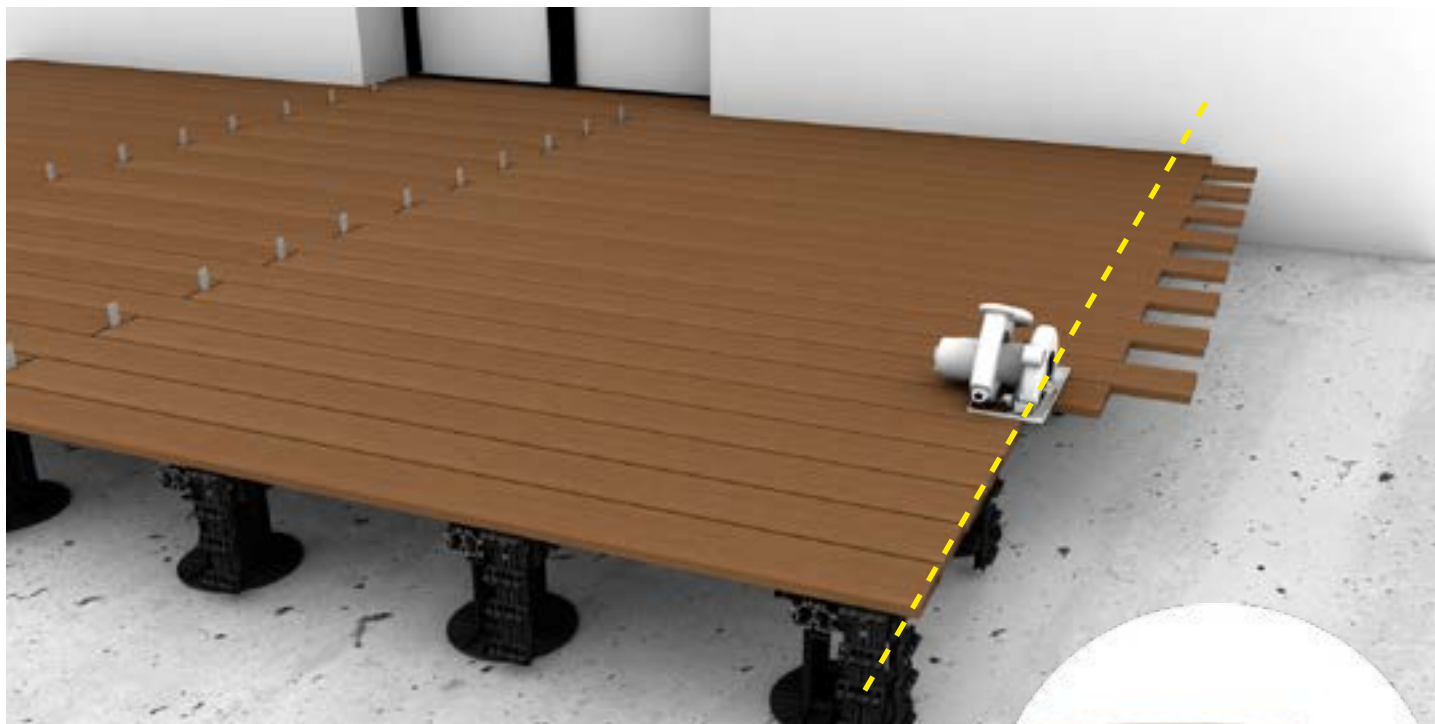
Metode 1: Skær, og placer derefter pladerne



 Sørg for, at pladeforbindelserne er jævnt fordelt ved at placere en midlertidig afstandsstykke mellem pladerne, inden de fastgøres til skinnerne.

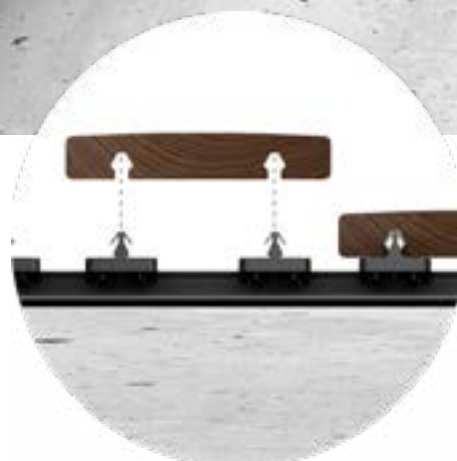


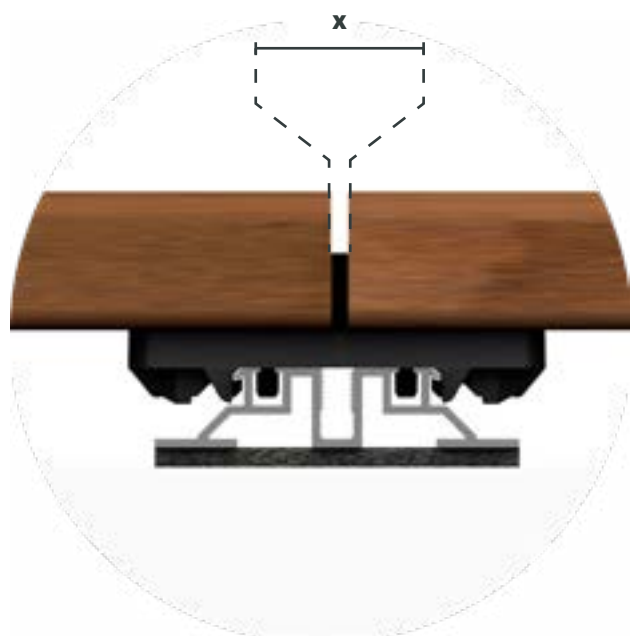
Metode 2: Sikker pladerne på plads, og skær derefter det overskydende længde af.



 Juster dybden på den rundsav for at undgå at skære i clipsene.

 Når brædderne er placeret på clipsene, skal du blot gå langs dem for at fastgøre dem til clipsene. Brug ikke hammere eller andre værktøjer, der kan beskadige brædderne.





Brædderne skal have stødsamling over en clip.

Påmindelse om stødsamlinger

	x
MOSO® -brædder	0 mm
Andre træbrædder	3 mm
Komposit og aluminium	Variabel

Afstanden mellem stødsamlinger for komposit- og aluminiumsbrædder afhænger ikke kun af producentens krav, men også af temperaturen på installationstidspunktet og bræddernes længde.

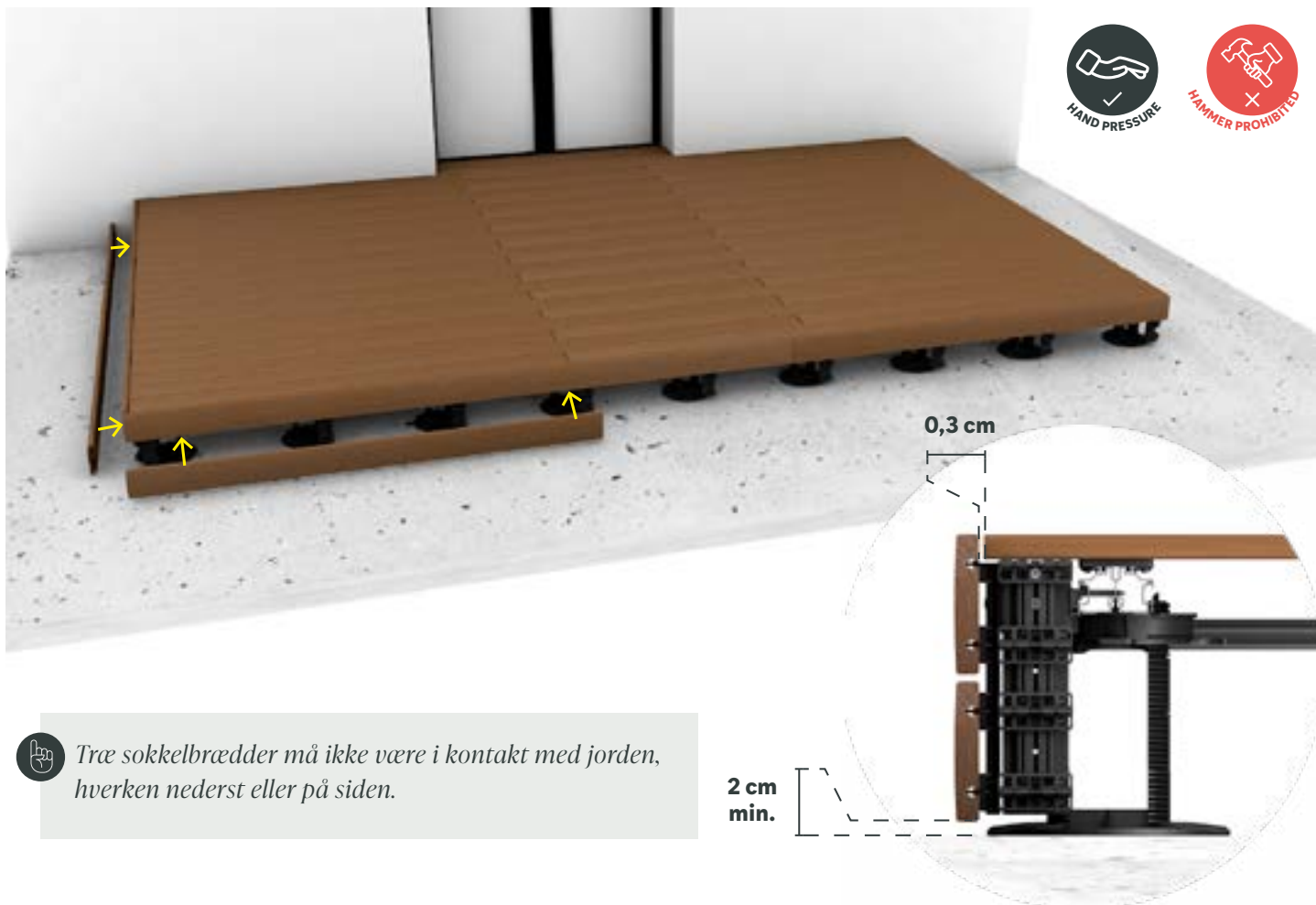
12 Skæring og montering af sokkelbrædder



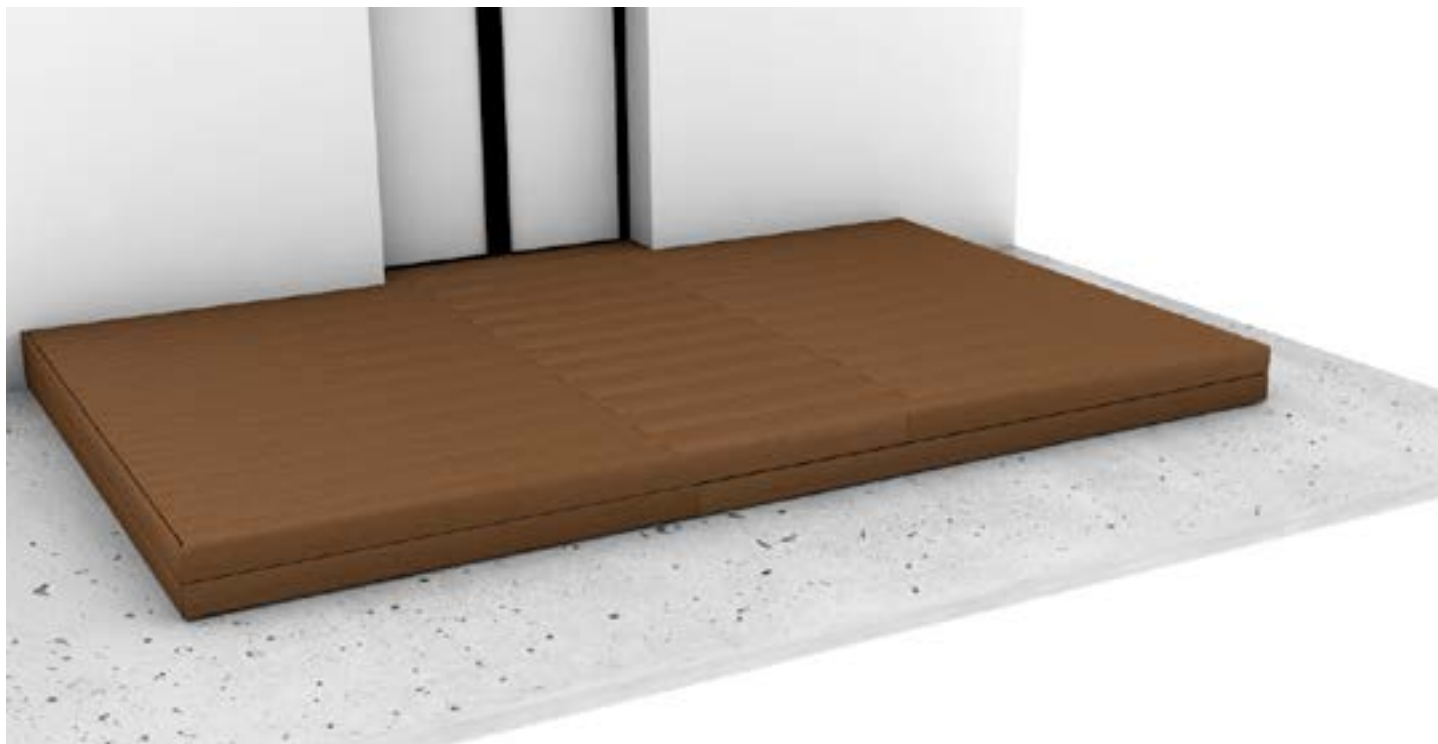
Skær brædderne rent ved 45° for at danne en 90° vinkel. Hvis din terrasse har en vinkel større end 90°, skal du skære brædderne derefter og bruge den justerbare sokkelbeslag.



24 PR39/PR56 DECKING ON TOP LIFT PEDESTALS



☞ Træ sokkelbrædder må ikke være i kontakt med jorden, hverken nederst eller på siden.



Tillykke! Installation af dit PR39 eller PR56 dækket på skinner med matchende sokkel er nu afsluttet!

☞ Vær opmærksom på, at hvis du ønsker at installere et spa, jacuzzi eller bålsted, for eksempel, må disse genstande aldrig hvile direkte på terrassen. De skal hvile på et specifikt støtte, der er adskilt fra strukturen af din terrasse.

HVORDAN MAN NEMT FJERNER ET TERRASSEBRÆT

Fraklikningsmetode

Følg nedenstående anvisninger for at fjerne dine terrassebræder nemt og uden skader



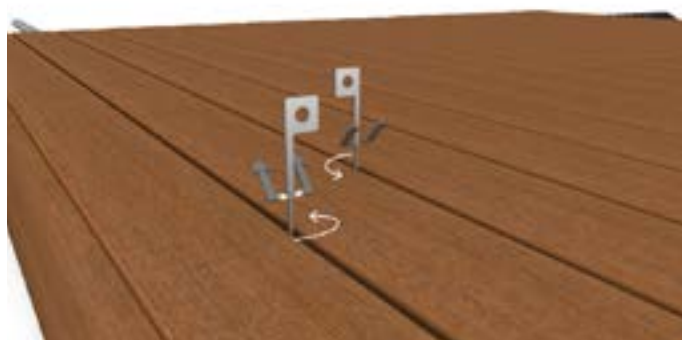


Demonteringsnøgler

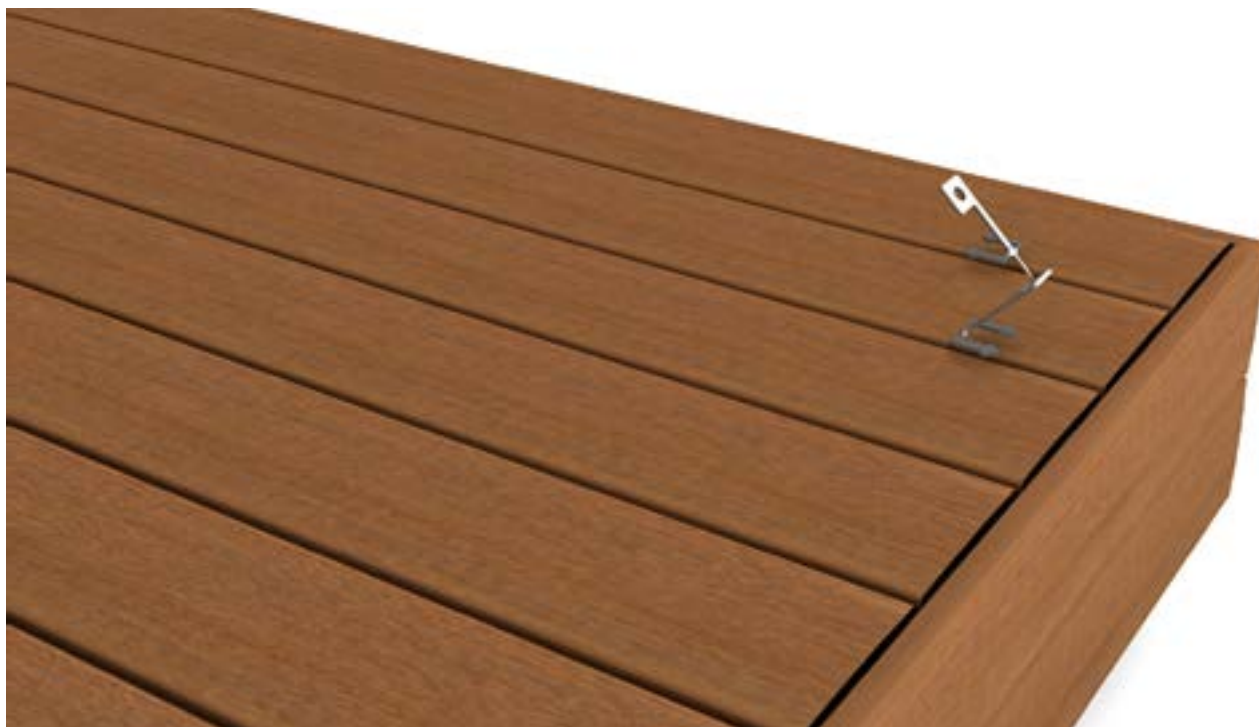
En af Grad® -systemets store fordele er, at du hurtigt og nemt kan afmontere brædderne fra din terrasse med de særligt designede demonteringsnøgler.



Afhængigt af brætternes bredde er det ene par nøgler mere velegnet end det andet. Sørg for, at dine terrassebrædder passer til nøglerne, før du bestiller.



1 Start i enden af brættet

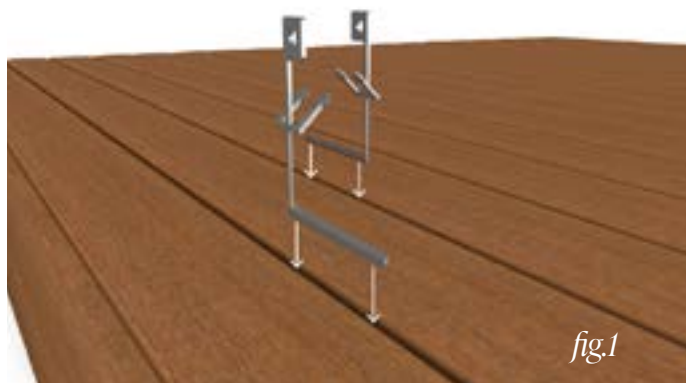


Fraklik brættet fra den ene ende og derefter ved hvert skæringspunkt mellem skinnen og brættet, indtil du når den anden ende.



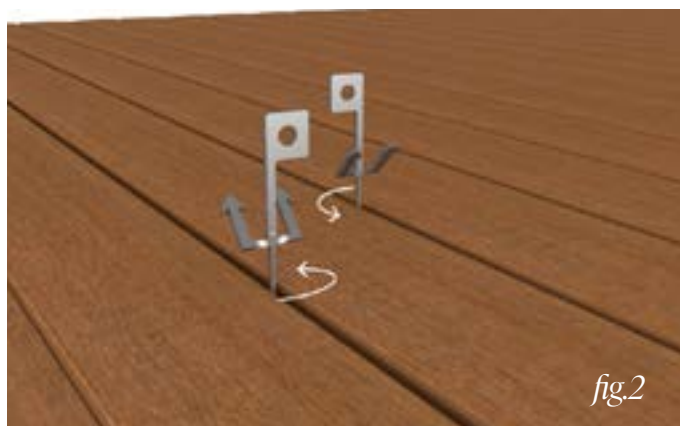
Det er ikke muligt at fraklikke brættet fra midten.

2 Indsæt nøglerne mellem brædderne



Placer demonteringsnøglerne parallelt med brættet og vinkelret på skinnen (fig. 1).

3 Drej nøglerne



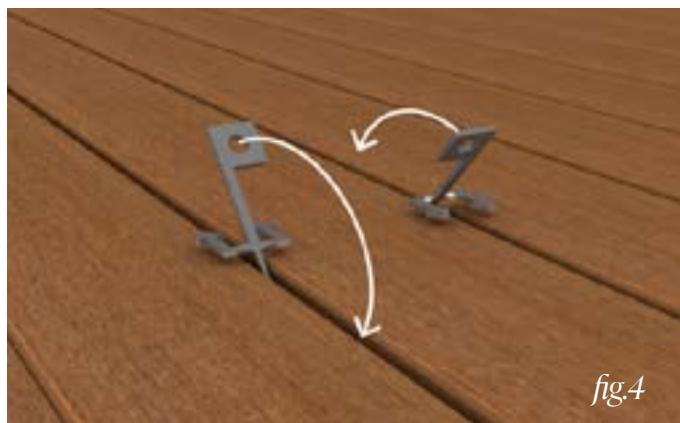
Drej nøglerne 90° mod urets retning, så den nederste del af nøglerne er parallel med skinnen (fig. 2).

4 Vip nøglerne



Vip nøglerne, og skub dem i pilenes retning, indtil de rører skinnen og griber fat i clipsene. Nøglerne er nu korrekt placeret. (fig. 3)

5 Tryk på nøglerne



Når brættet er helt frigjort, vend det om, og skub forsigtigt clipsene ud af rillerne. Det eneste, der derefter er tilbage, er at sætte clipsene på skinnen igen. (fig. 4)



Ved PR39-profiler kan demonteringsnøler kollidere med fodens boostere. Fjern evt. føst nabobræ.



Selvom det er muligt at fraklikke brædderne på din terrasse, anbefaler vi, at du kun gør det lejlighedsvis.

GRAD® - BURGER & CIE

Z.I. Bois l'Abbesse
68660 LIÈPVRE - FRANCE
+33(0)3 89 58 45 45

GRAD-SYSTEM.COM

