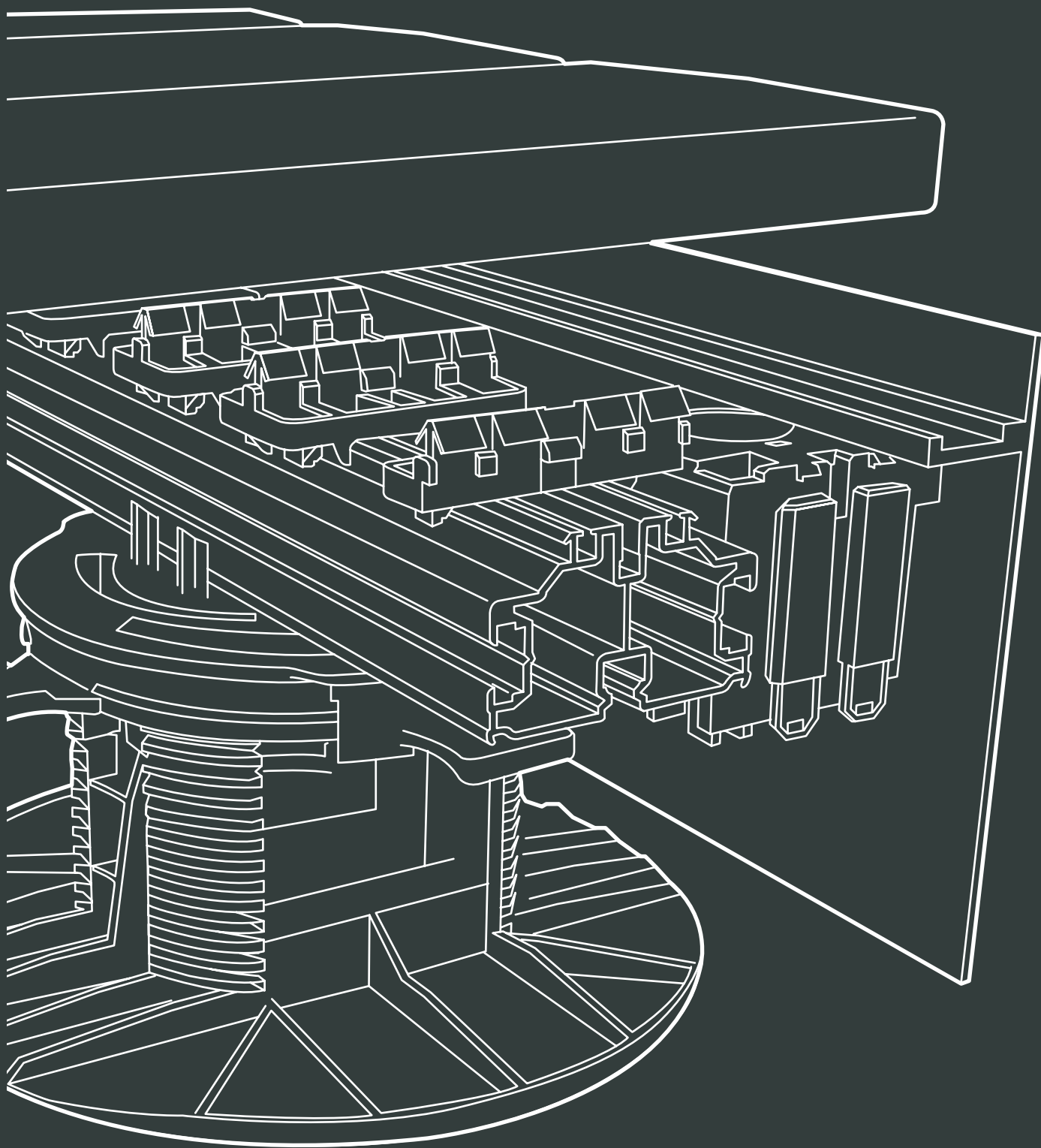






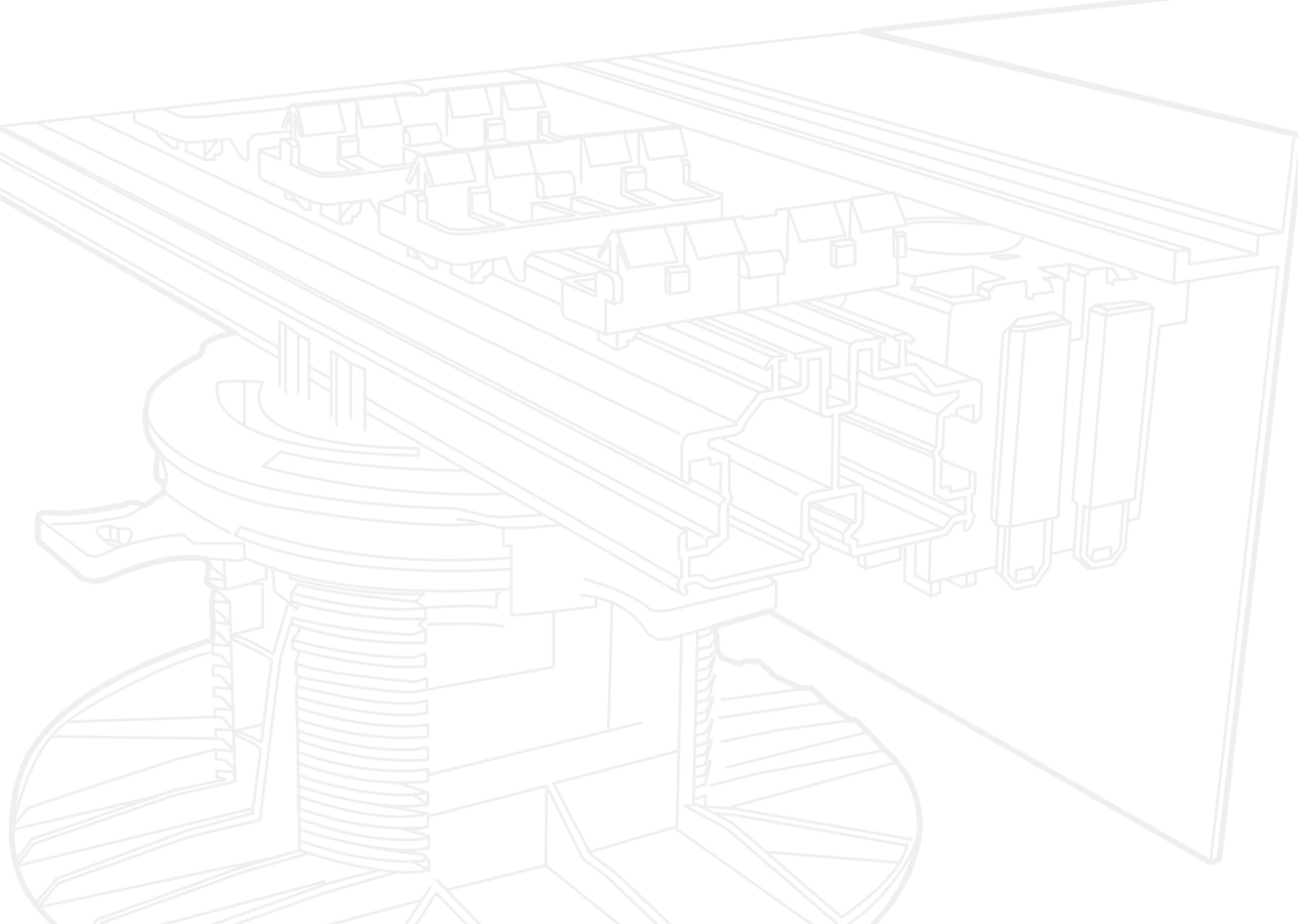
FORORD

Design dit udendørsområde hurtigt og nemt med Grad®-terrassesystemet

Denne installationsvejledning guider dig trin for trin igennem processen med at bygge en Grad-terrasse ved hjælp af PR39/56-understøtningsprofiler på føder, afsluttet med en aluminiumsokkel.

INDHOLDSFORTEGNELSE

→ 01 Trin-for-trin konstruktion	4
Før du begynder	5
Definering af terrassens dimensioner	6
Forberedelse og skæring af rækværket	8
Samle og placere Top Lift soklerne	10
Montering af Top Cube	11
Placering af kantprofilerne	13
Samling af konstruktionen	14
Tilpasning af konstruktionen ved en døræskel	16
Justering og nivellerering af konstruktionen	17
Forberedelse og montering af aluminiumsokkel	19
Tilføjelse af Clip Grips	23
Skæring og placering af bræderne	24
→ 02 Hvordan man nemt fjerner et terrassebræt	27
Frakligningsmetode	28



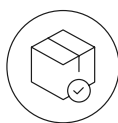
PR39/PR56 TERRASSEBELÆNING PÅ TOP LIFT-FØDER

Installationsvejledning

Fra forberedelse af profilerne til placering af bræderne, inklusive montering af aluminiumsokkel.



Før du begynder



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.



TX 20-25-30 bor/
driver bit



Radialsav med blandet træ/aluminiumsblad eller rundsav



Vaterpas



Skruenøgle 13



Målebånd



Skærer



Murerlineal

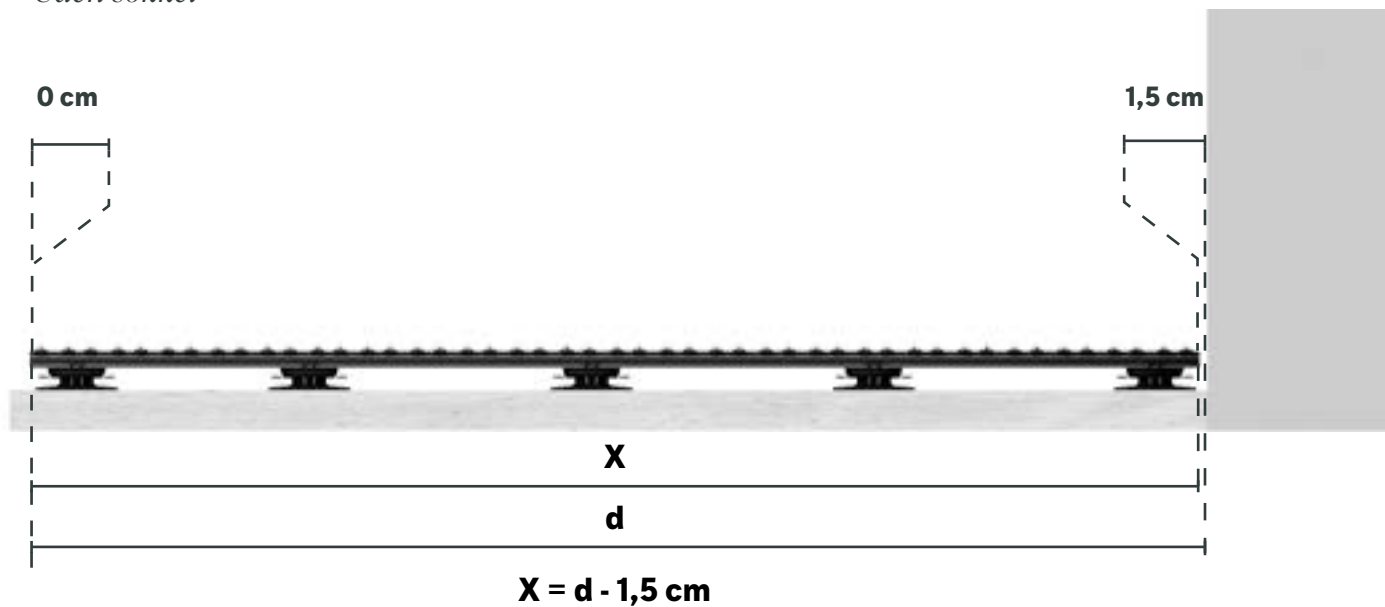


Hvid markør

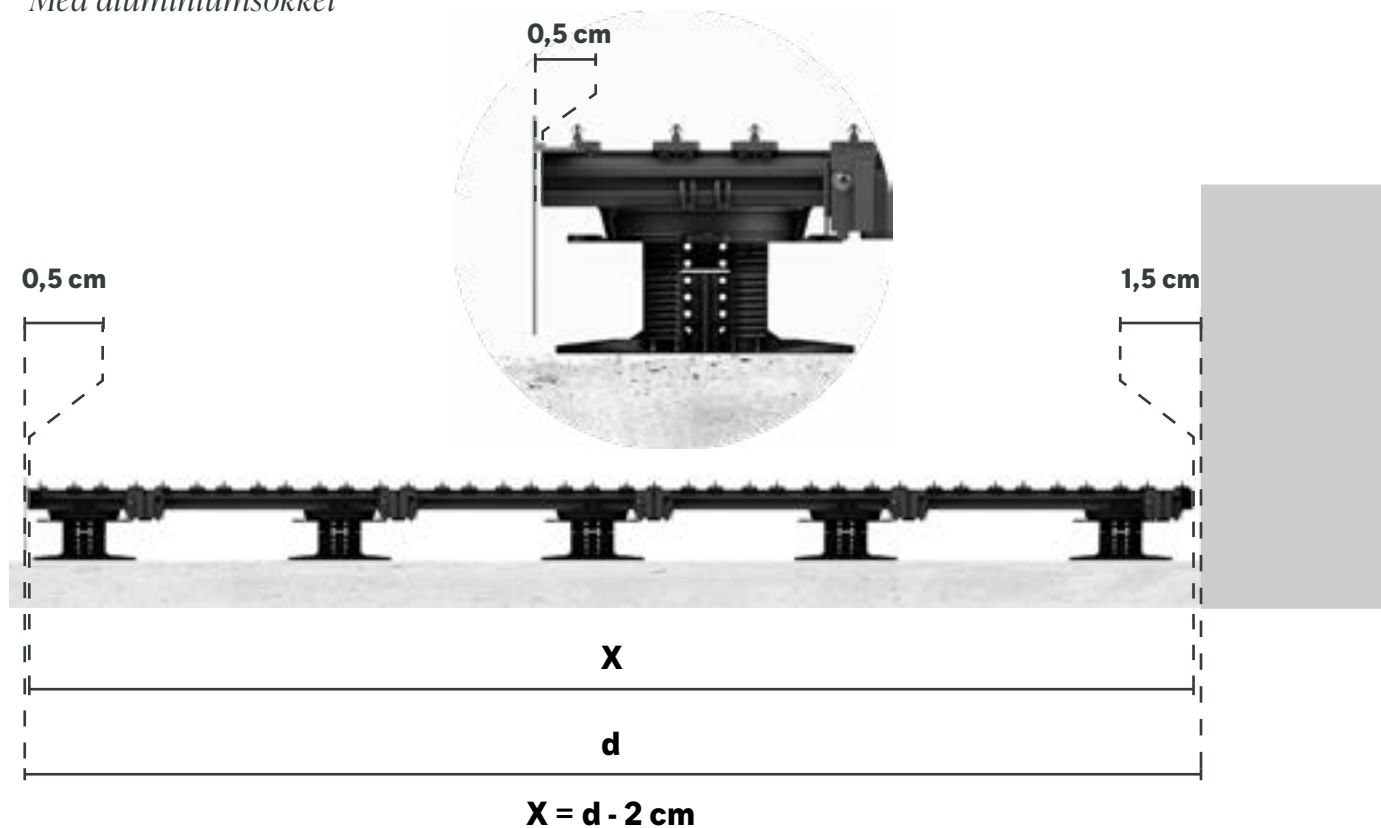
1 Definerings af terrassens dimensioner

Dimension X

Uden sokkel



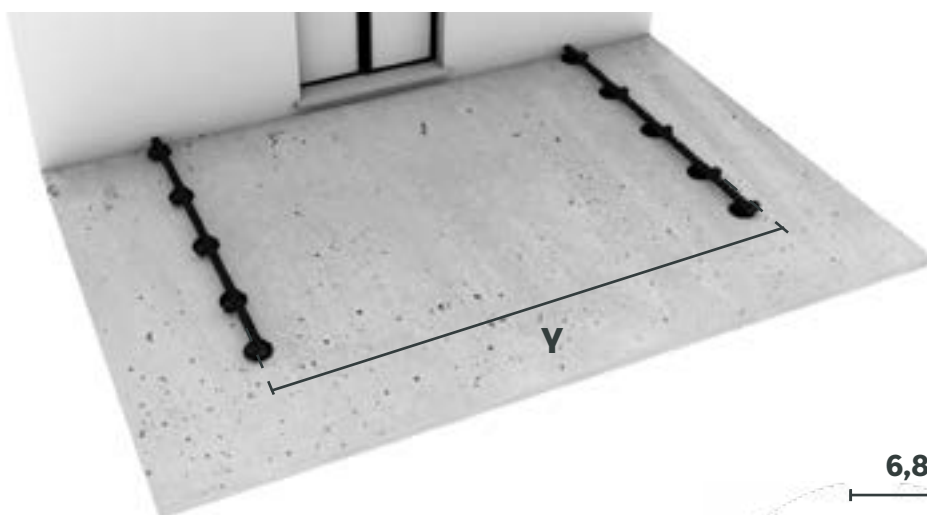
Med aluminiumsokkel



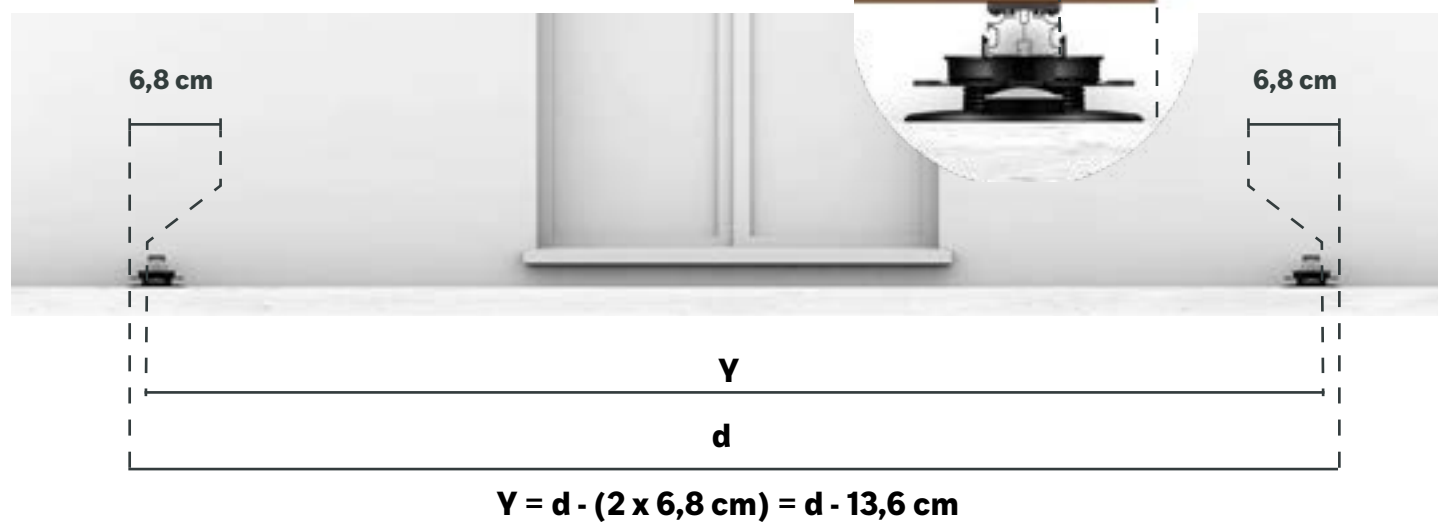
Hvorfor er den afskåne skinne mod vægen?
Nå det er nødvendigt at afkorte en skinne mellem to clips, anbefaler vi at placere den afkortede sektion op ad en væg for at opnå et bedre æstetisk resultat.

7 PR39/PR56 TERRASSEBELÆNING PÅ TOP LIFT-FØDER

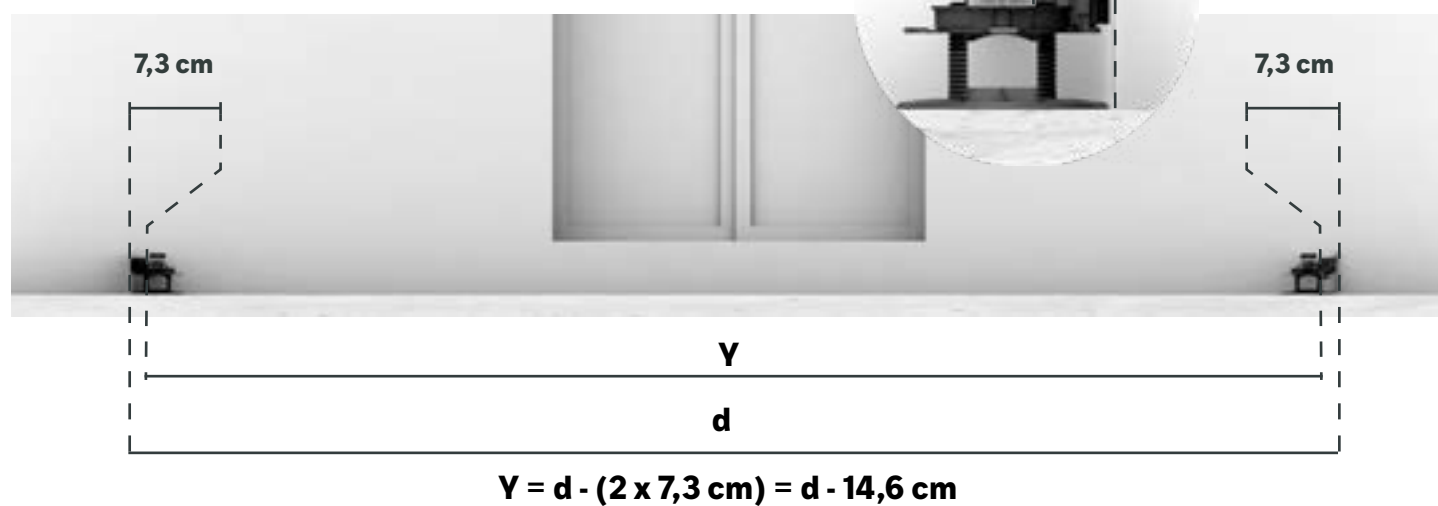
Dimension Y



Uden sokkel



Med aluminiumsokkel



2 Forberedelse og skæring af rækværkene

1. Skæing af rækværkene

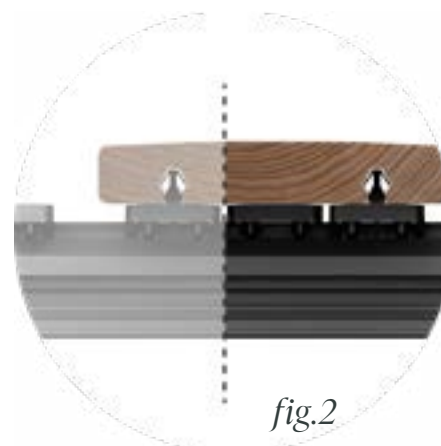
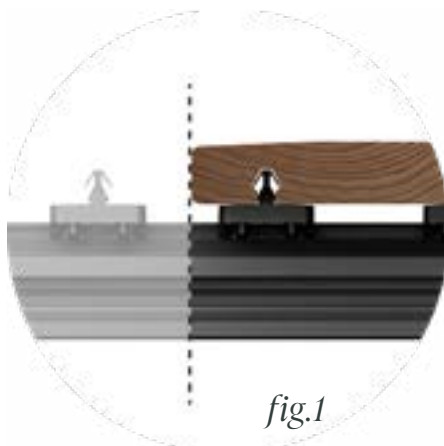


Anbefalet personligt beskyttelsesudstyr

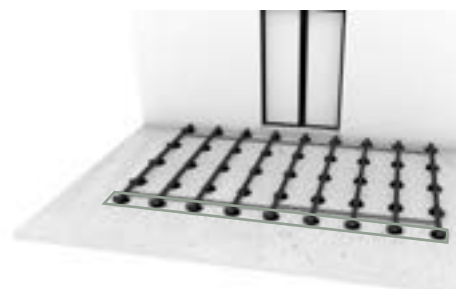


 For at opnå en optimal afskæiing kan du tilpasse profilen, så den ikke rækker lægere ud end é bræes bredde. Hvis det ikke er muligt, afkort skinnen, afkort brætet og brug en wedge clip.

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



2. . Fjernelse af clip / montering af halvclip



Fjern den sidste clip fra hvert rækværk, så aluminiumsoklen kan monteres. For at fjerne clippen, følg proceduren beskrevet på s. 28.

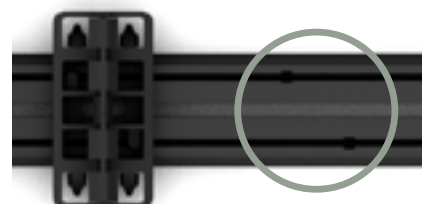
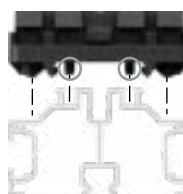
3,3 cm maks.



SCAN ME!



For at montere halv-clippen skal du blot placere den, så taperne griber fat i de perforerede sektioner af rækværket, og derefter anvende lodret tryk med to fingre.

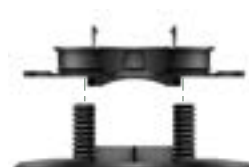
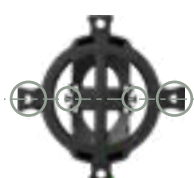


3 Samle og placere Top Lift soklerne



Justering af foden

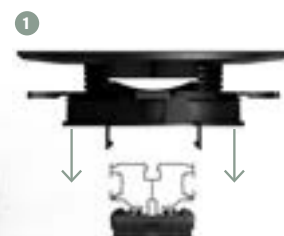
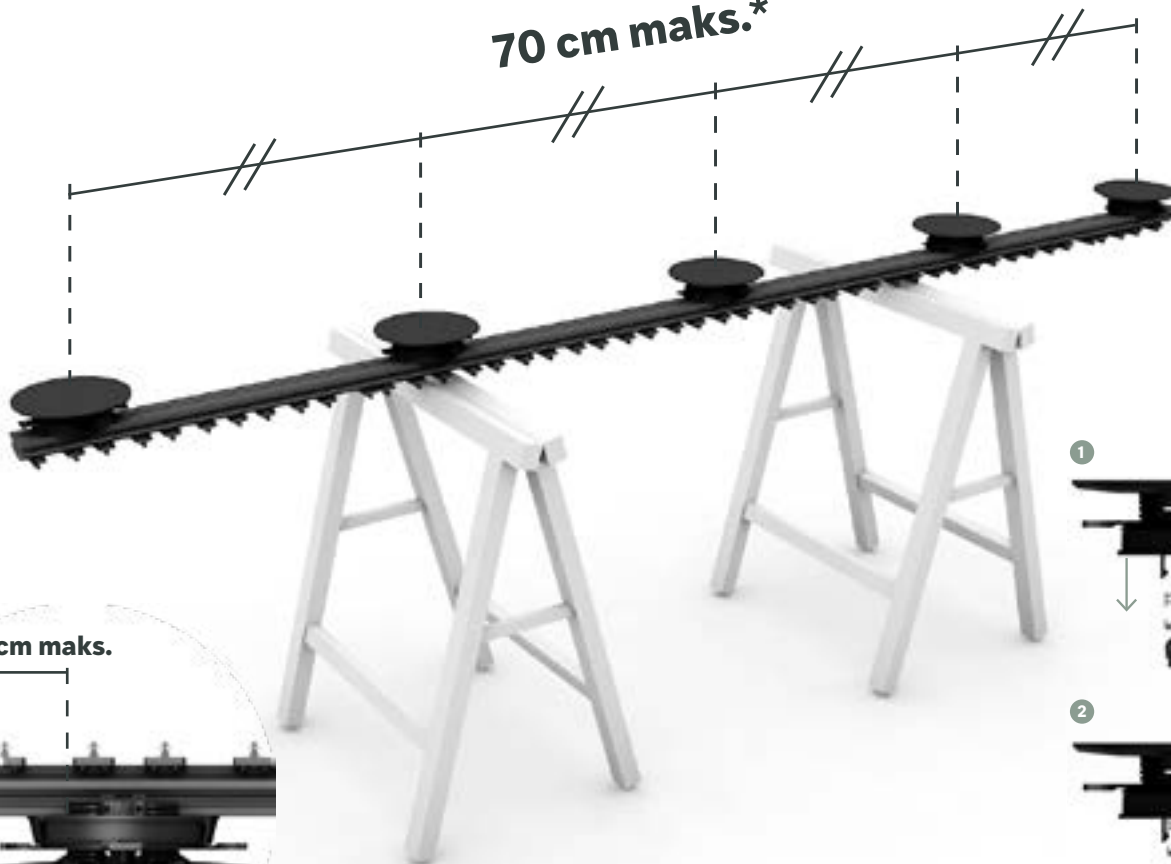
Hvis du tilføjer forhøjere og stabilisatorer, er det nemmere at fjerne den øverste del af soklen og sætte den tilbage, når tilbehøret er på plads. Sørg for, at de forskellige komponenter er korrekt placeret.



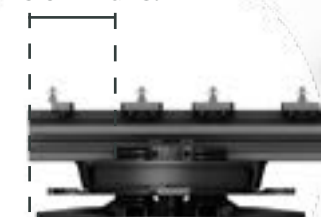
SCAN MIG (en)



70 cm maks.*



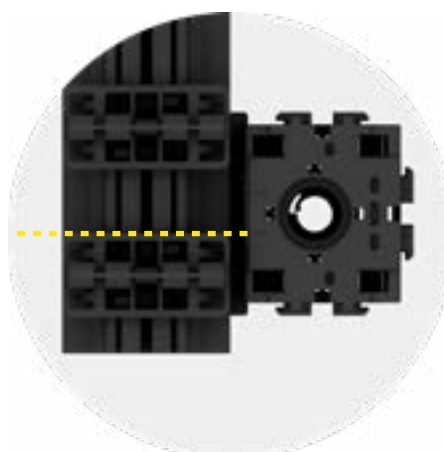
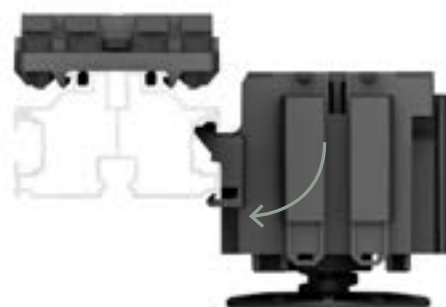
15 cm maks.



0,5 cm

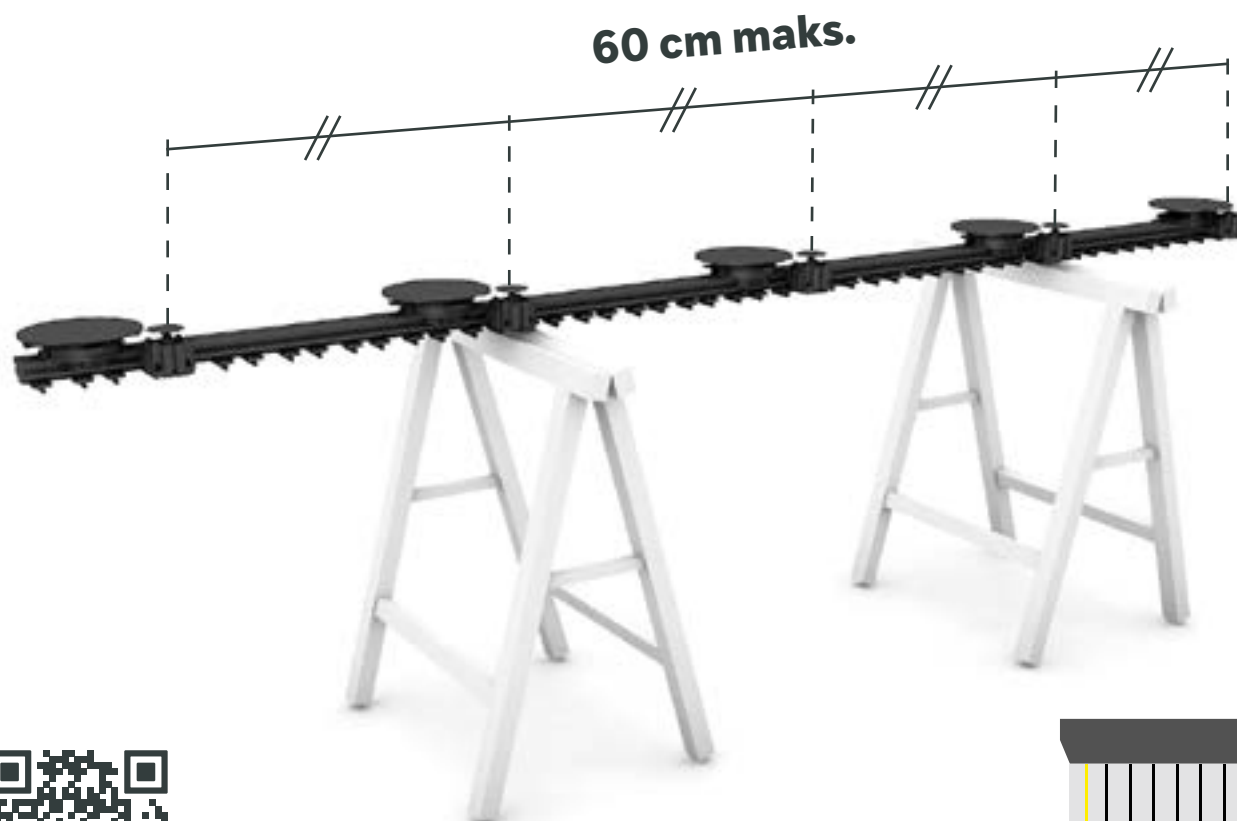
*Afhængigt af brugsklasse og profil. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte Grad® kundeservice.

4 Montering af Top Cubes

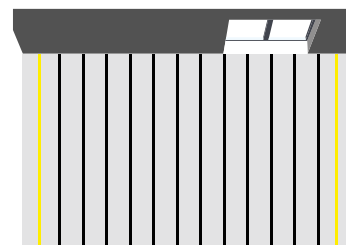


Hvis du vil montere aluminiumsokkel, skal du anvende Top Cubes. Mini-foden er ikke nødvendig.

1. Placer Top Cubes



SCAN MIG (en)



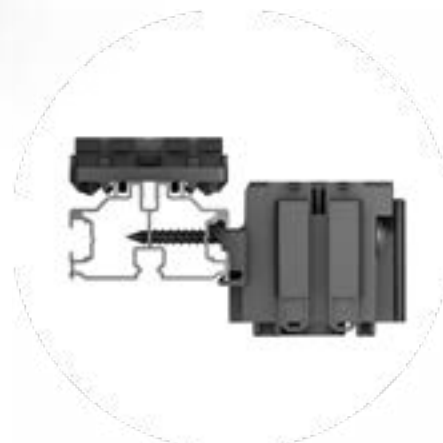
2. Fastgør Top Cubes



*Driver bit
TX30*

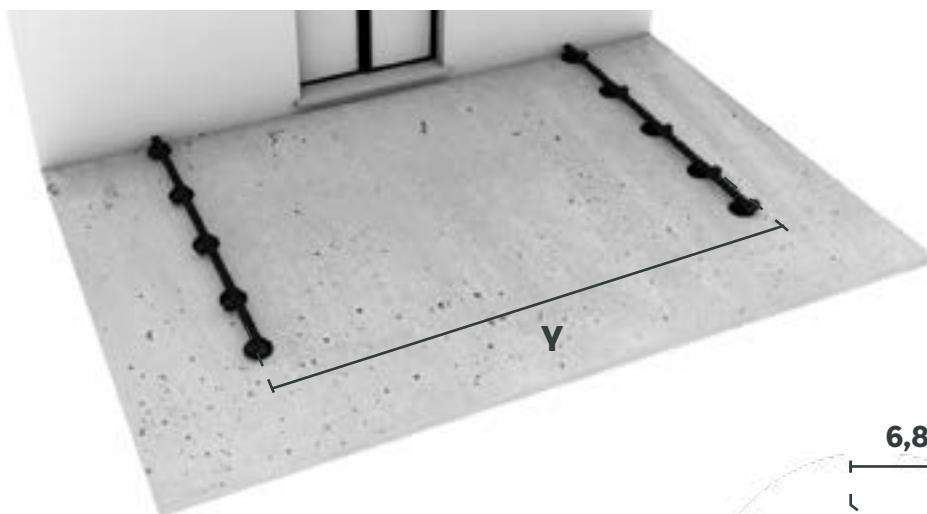


Selvom Top Cube har to huller, er det kun nødvendigt at bruge én skrue til at fastgøre den. Sørg for, at pilen øverst på Top Cube er justeret med kanten af clippen (se diagram s. 11).

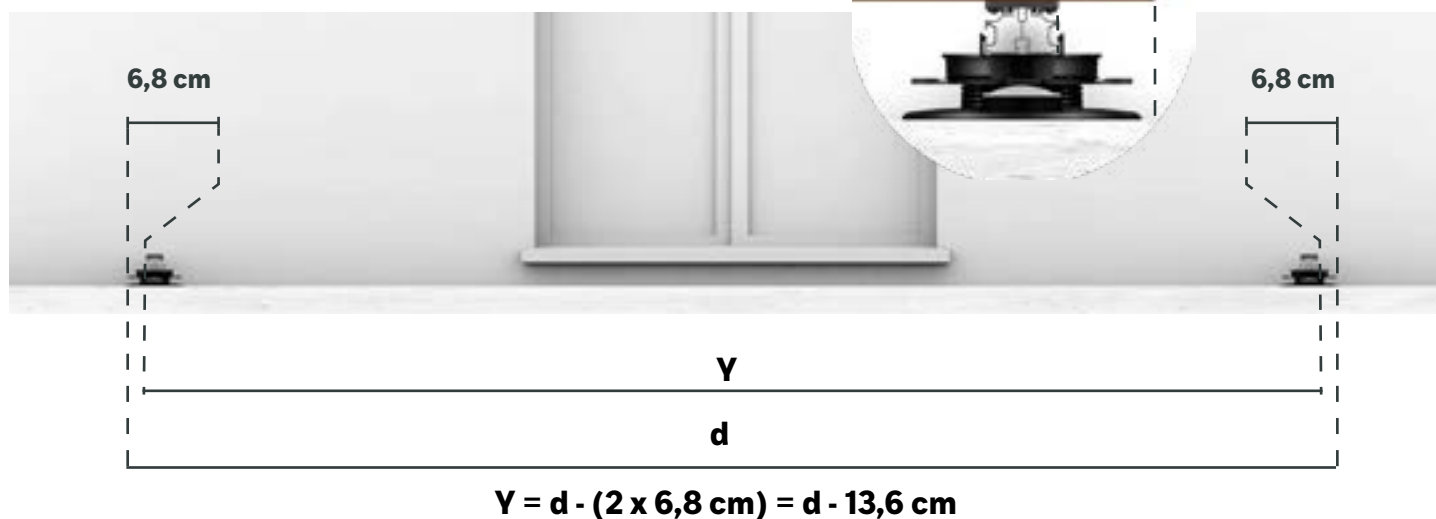


5 Placering af kantprofilerne

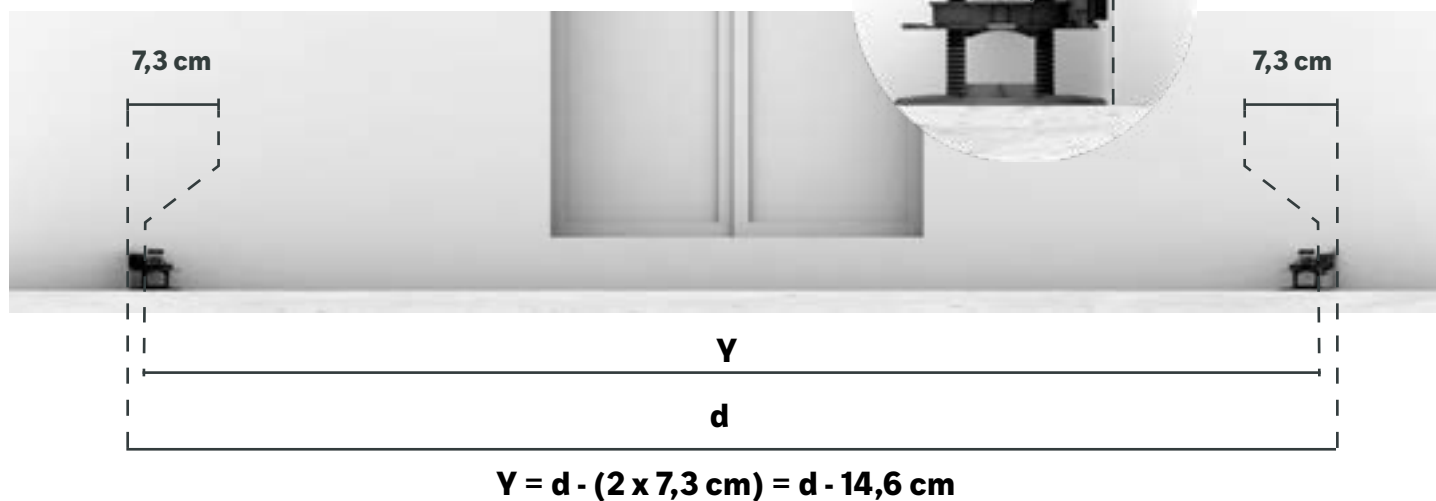
Dimension Y



Uden sokkel

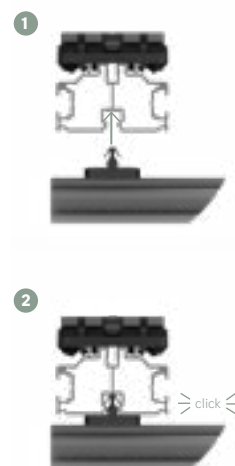
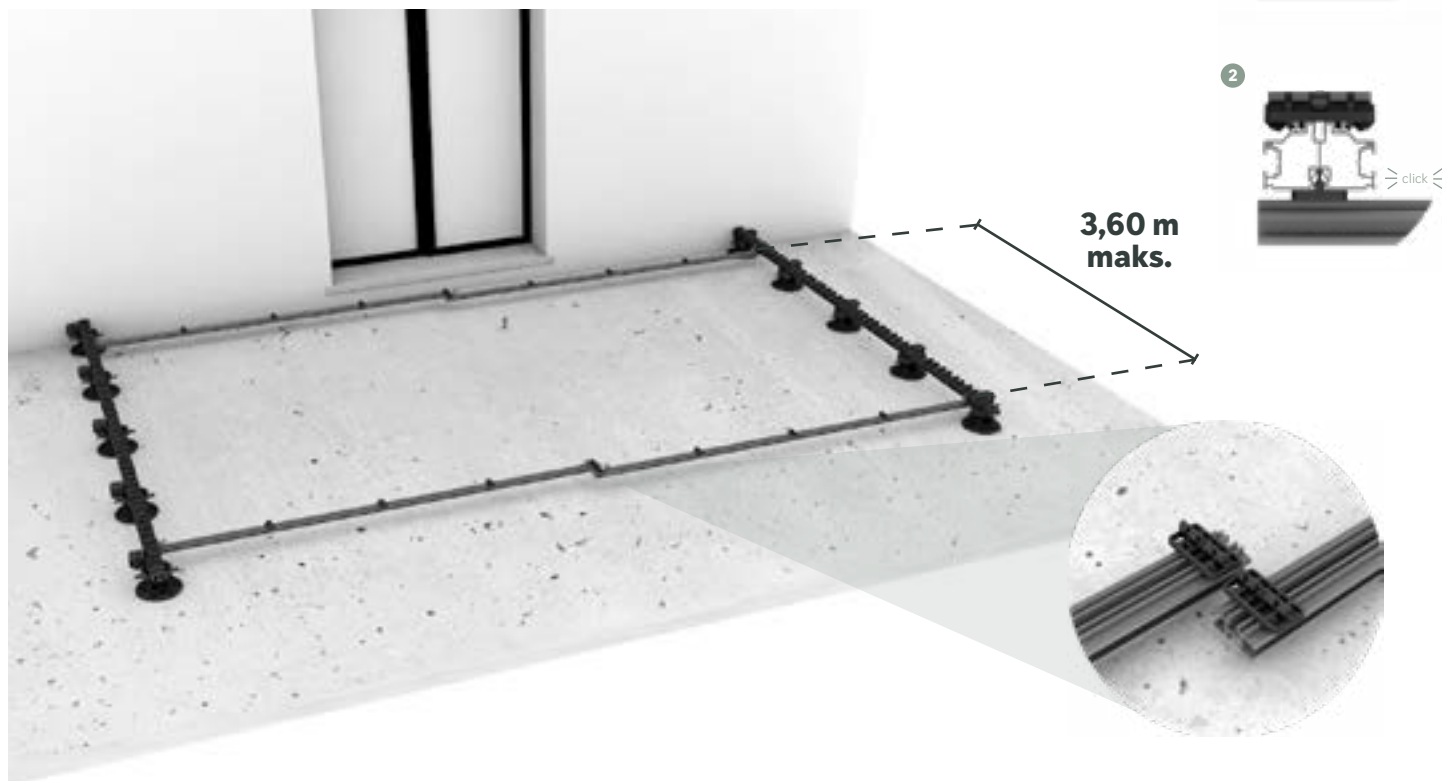


Med aluminiumsokkel

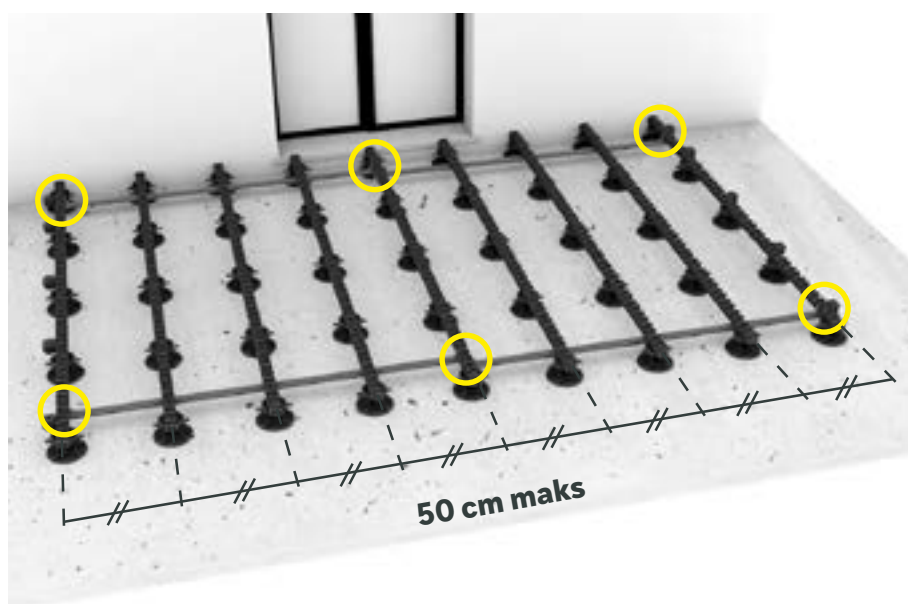


6 Samling af konstruktionen

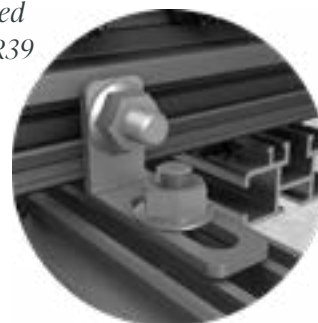
Montering af spærebæslag



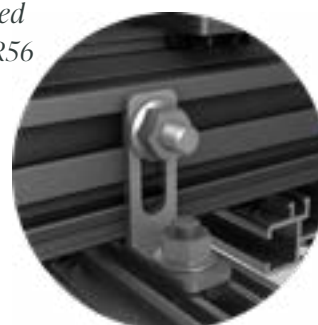
Placering og fastgørelse af de indre skinner



med
PR39



med
PR56



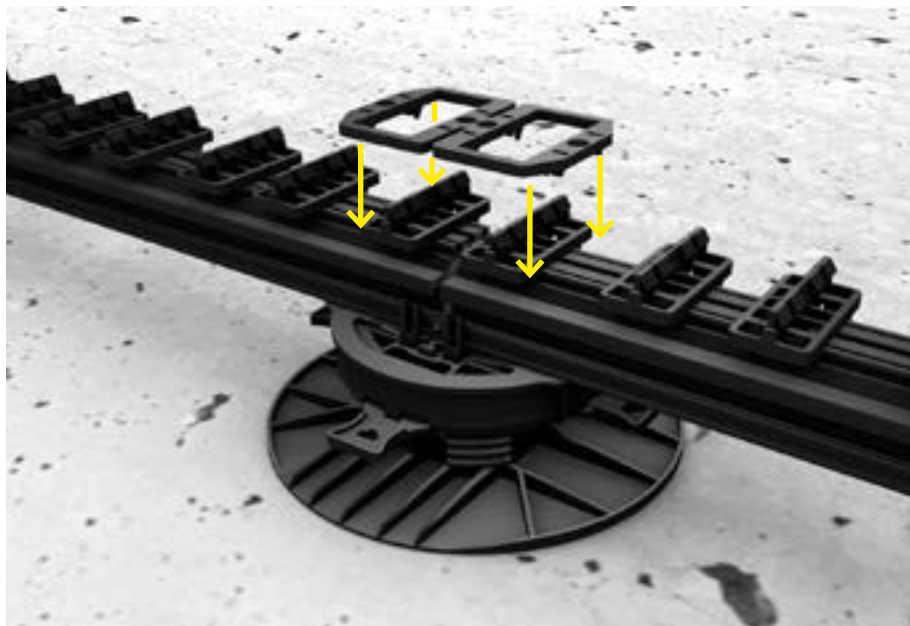
Afstanden fra centrum til centrum, dvs. afstanden mellem rækværkene, varierer afhængigt af valget af terrassebrædder og brugsklassen for din terrasse.
Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte Grad® kundeservice.



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

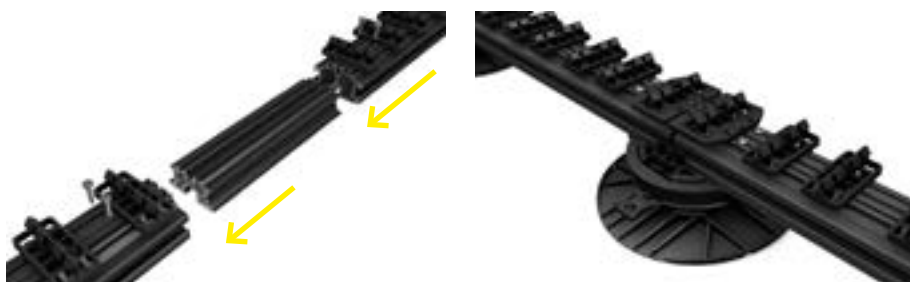


For offentlige terrasser skal samlingerne af rækværkene forstærkes med aluminiumsamlebjælker. En Top Link bør anvendes, og samlingen skal altid udføres over en sokkel.



Installation af samlebjælkerne

1. Indsæt aluminiumsamlebjælkerne halvvejs i rækværket, og fastgør dem derefter ved at skrue 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.



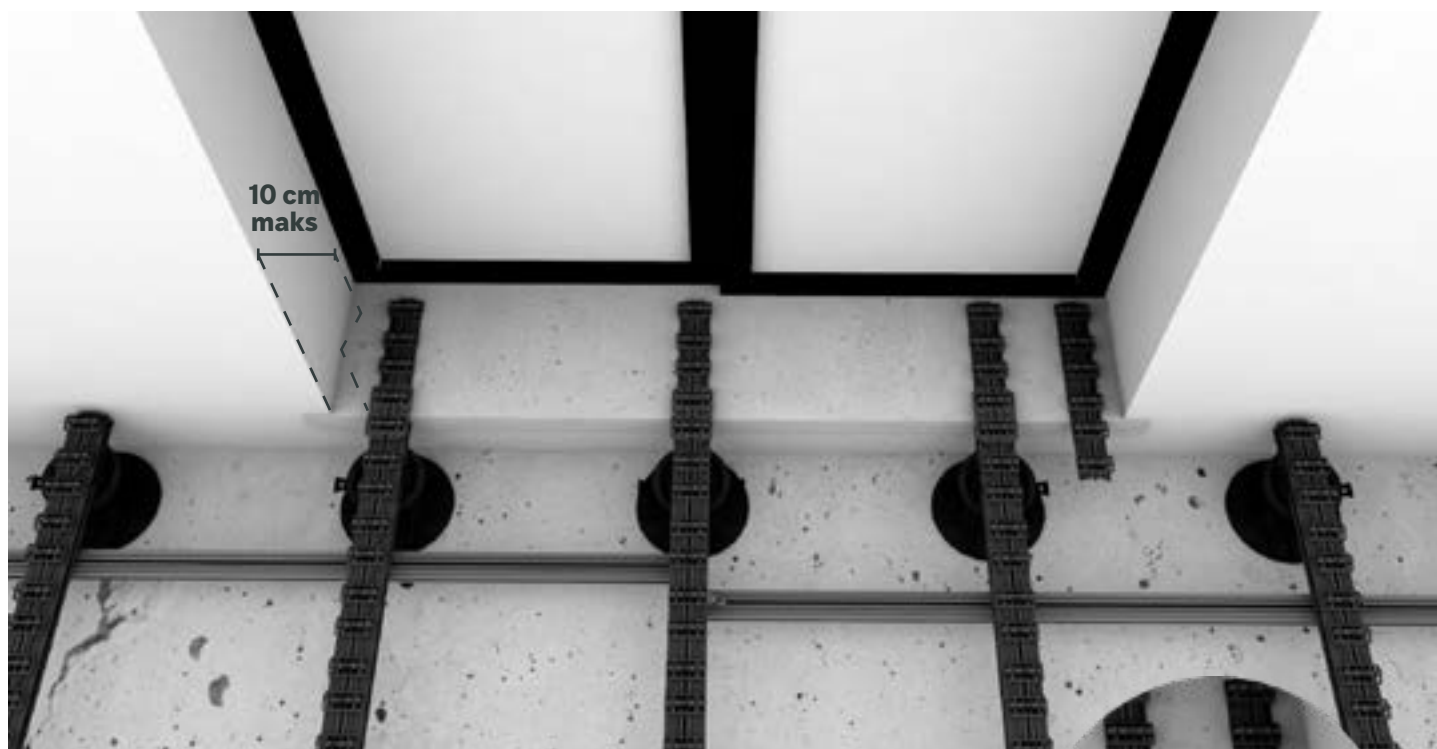
7 Tilpasning af strukturen til en dørkarm

1 Forberedelse af Flat Rails

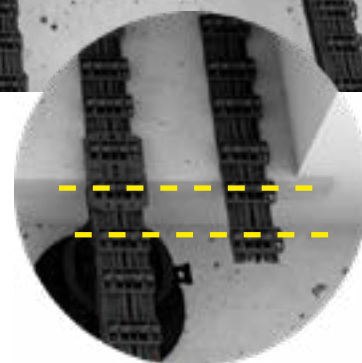
Da det Flat Rail monteres direkte på dørtærsklen, skal rækværket forsynes med en elastomerbånd.



2 Placering og samling af Flat Rails

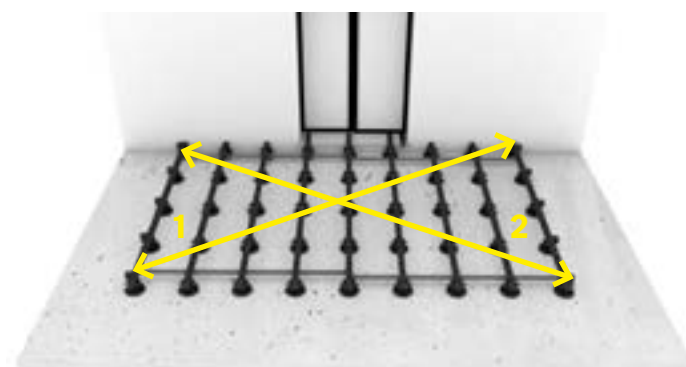


For at sikre, at brædderne ved tærsklen er stabile, må de Flat Rails ikke placeres mere end 10 cm fra vægkanten. Derfor placeres et Flat Rail til højre i dette eksempel uden at blive forbundet med et PR39/56. Dette flade rækværk bør være en smule længere, med dets clips justeret i forhold til clipsene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



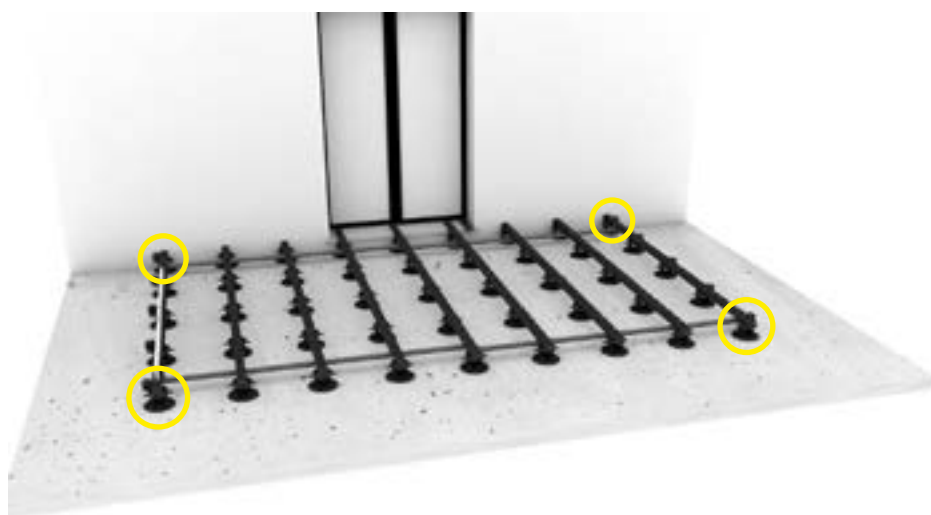
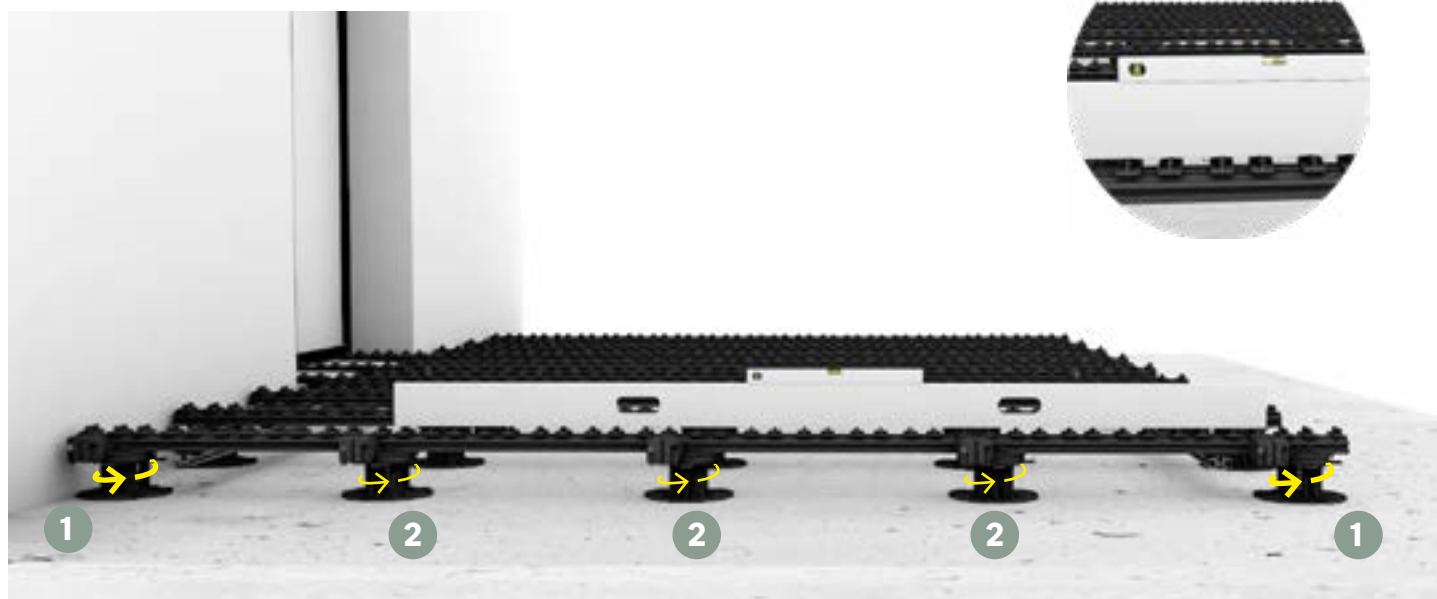
8 Justering og nivellering af strukturen

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**



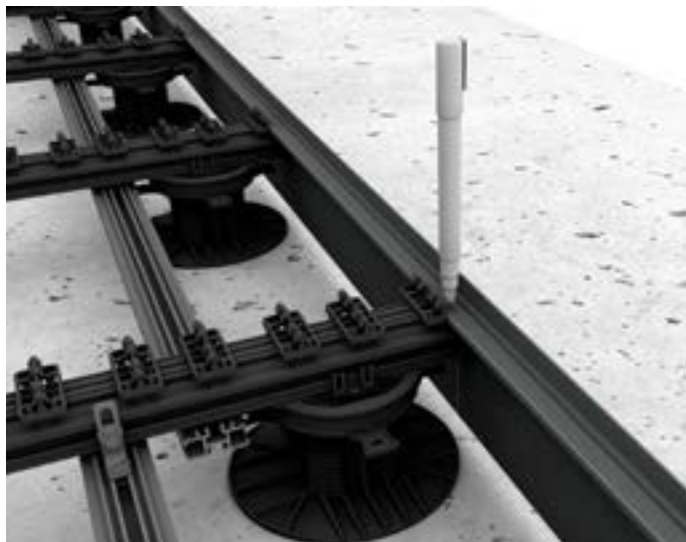
For brædder med det buede komfortprofil skal strukturen være helt flad. For flade brædder skal strukturen have en hældning på 2 % for at tillade vand at løbe af.



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

9 Forbered og monter aluminiumsokkel

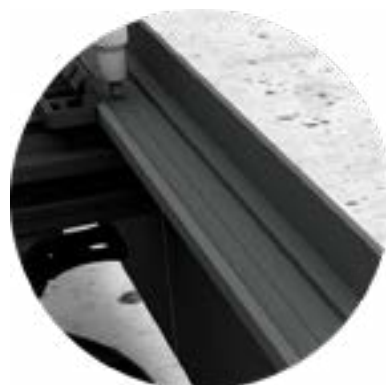
1. Markering



2. Bor



For at sikre, at hullerne bores det rette sted, er det bedst at markere sokkelrækværket. Markeringen og boring skal gøres i den rille af sokkelrækværket, der er beregnet til dette formål (se illustration modsat). Afhængigt af om rækværket skal monteres på en Top Cube, rækværket eller en rækværksforbindelse, skal markeringen/boringen foretages det rette sted (se næste side).

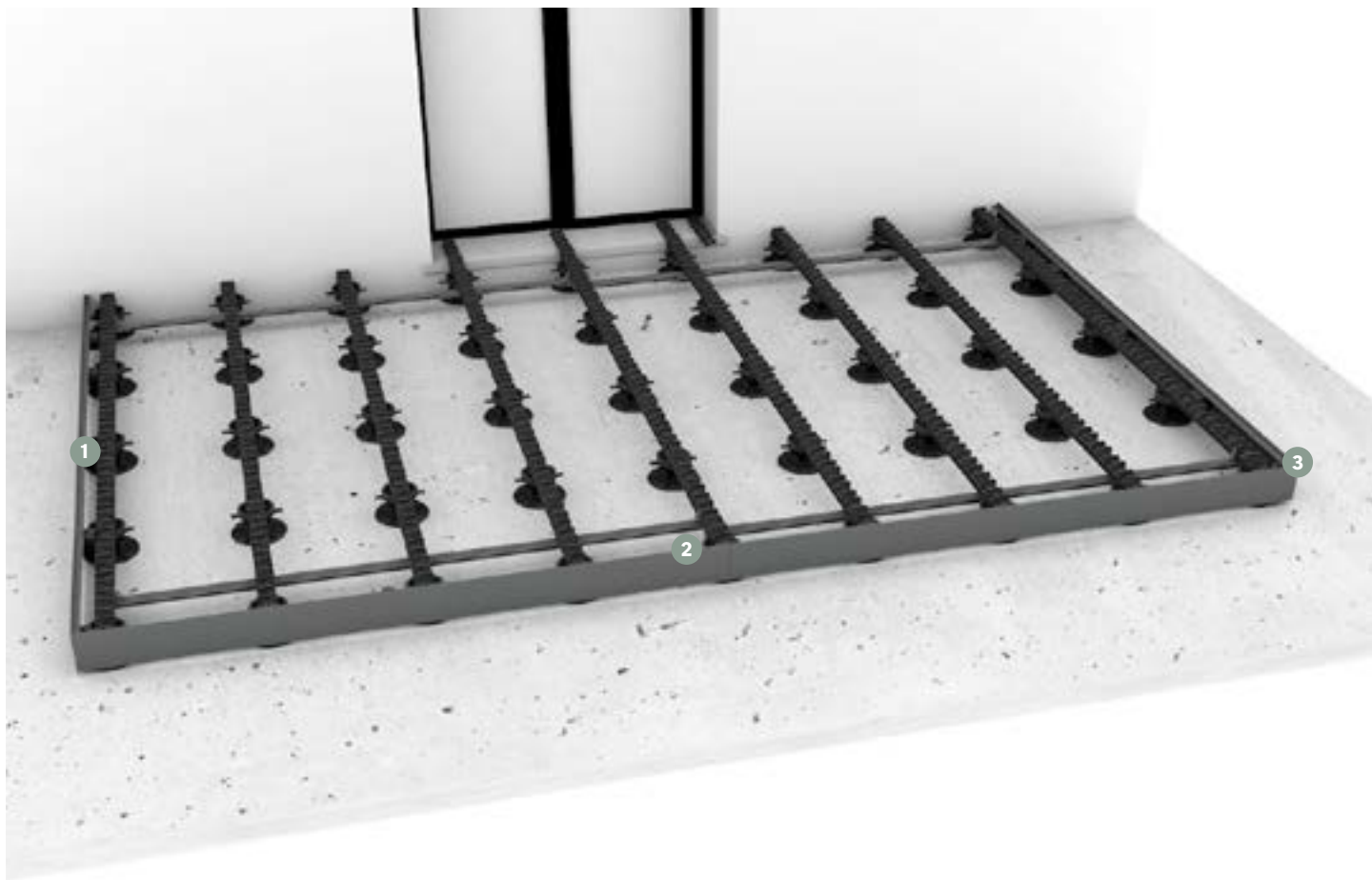


3. Skæring af sokkelrækværk



Hvis du ønsker at danne en ret vinkel, skal du skære kanterne af strimlerne i en vinkel på 45°. For at sikre en optimal finish, fil let den skårne kant for at afrunde den.

4. Montering



1 Side montering på en Top Cube



Top Cube har fordybninger på sin øverste flade for at rumme fastgørelsesskruerne til aluminiumsoklen.



① Enkel montering af Top Cube

Når aluminiumsokkelrækværket hviler helt på Top Cube, kræves der kun en enkelt rustfri stål-skrue på 4,8/38 mm.



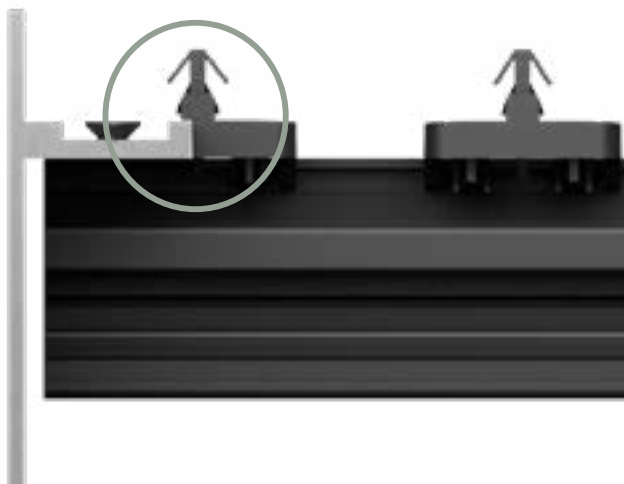
② Samling af to sokkelrækværk over en Top Cube

Når to aluminiumsokkelrækværk samles, fastgør to rustfrie stålskruer på 4,8/38 mm enden af hvert sokkelrækværk til Top Cube.

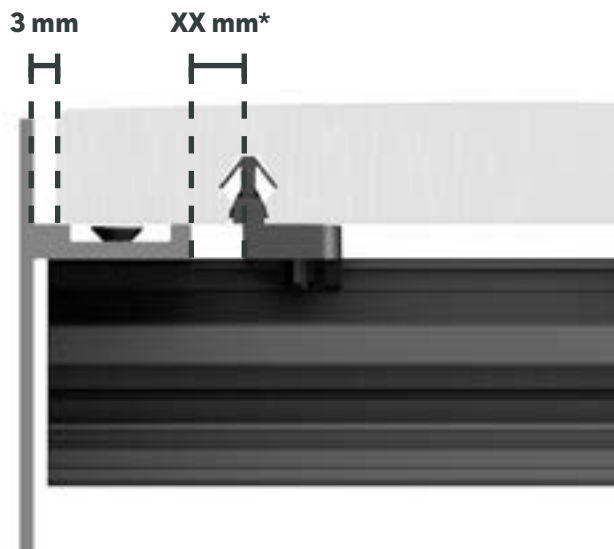
21 INSTALLATION AF ALUMINIUMSOKKEL

2 Montering på enden af et rækværk

Med 120 mm brædder

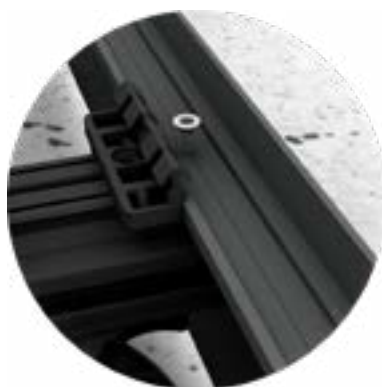


Med brædder over 120 mm



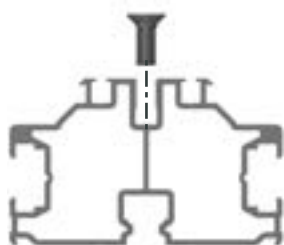
For at installere aluminiumsokkel korrekt, skal kanten af soklen passe ind i halv-clippen, som vist i illustrationen ovenfor.

*Afhængigt af bredden på brættet kan aluminiumsokkelrækværket ikke monteres med halv-clippen. Sokkelrækværket skal forskydes med et par millimeter og skrues direkte ind i rækværket.



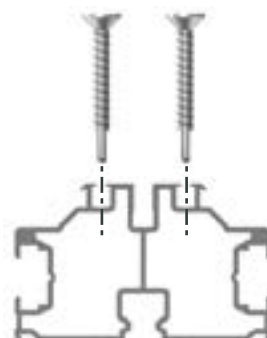
1 Enkel lateral montering

Når aluminiumsokkelrækværket hviler helt på rækværket, kræves en enkelt M5/12 mm TF metal-skruer.

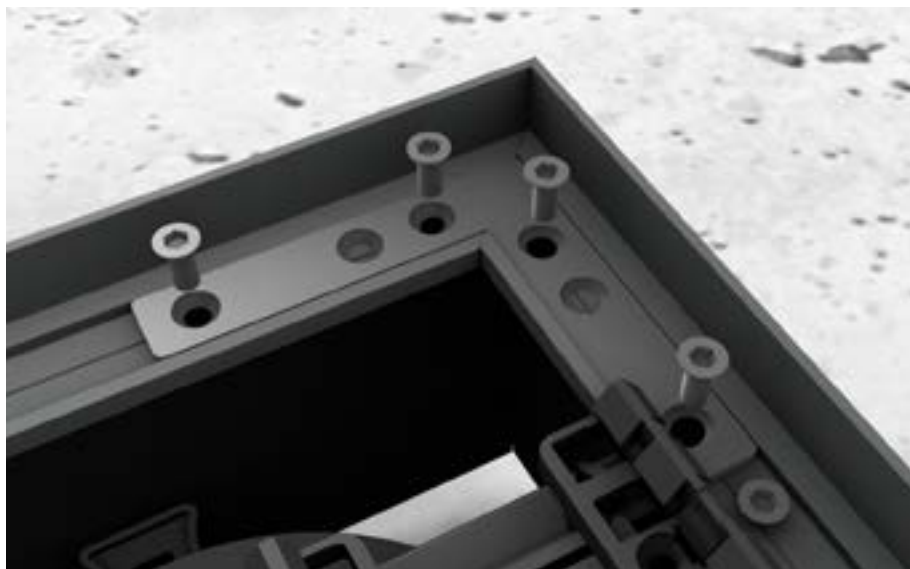


2 Samling af to sokkelrækværk

Når to aluminiumsokkelrækværk samles, fastgør to rustfrie stålskrue på 4,8/38 mm enden af hvert sokkelrækværk.



3 Hjørnemontering



Når du forbores i sokkelrækværket, anbefales en diameter på 4 mm, efterfulgt af en M5 gevindskæring.

Brugen af en Top Cube i hjørner er ikke kompatibel med aluminiumsokkel, der er fastgjort i en 90° vinkel. Skrueerne er for lange og vil kollidere med Top Cube.



Luftcirkulation under terrassen

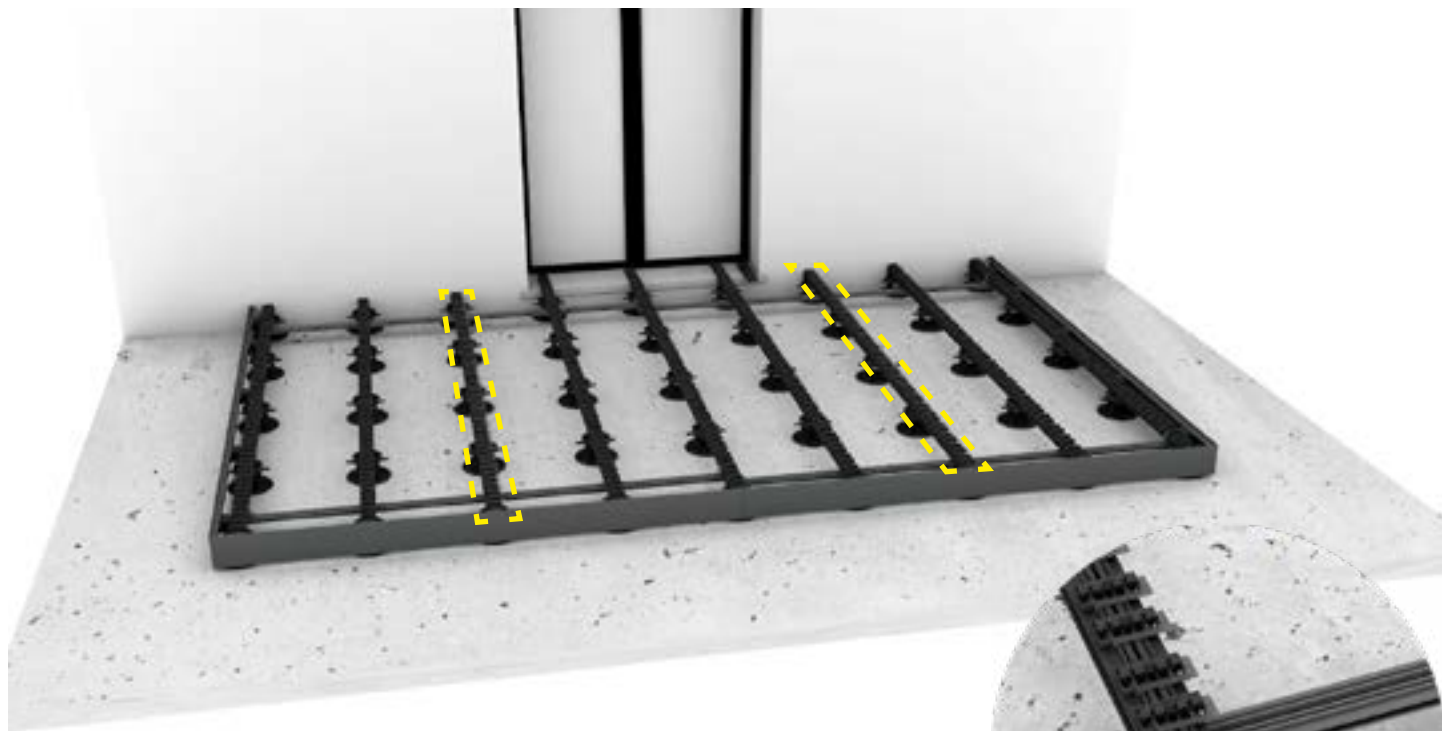


For at sikre optimal holdbarhed af din terrasse, kræves der et minimum af 2 cm mellem bunden af aluminiumsokkelrækværket og det støttende underlag.* Dette rum skal også være fri for hindringer, som jord eller vegetation.

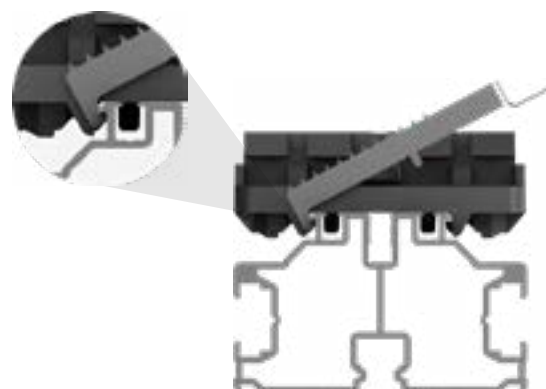
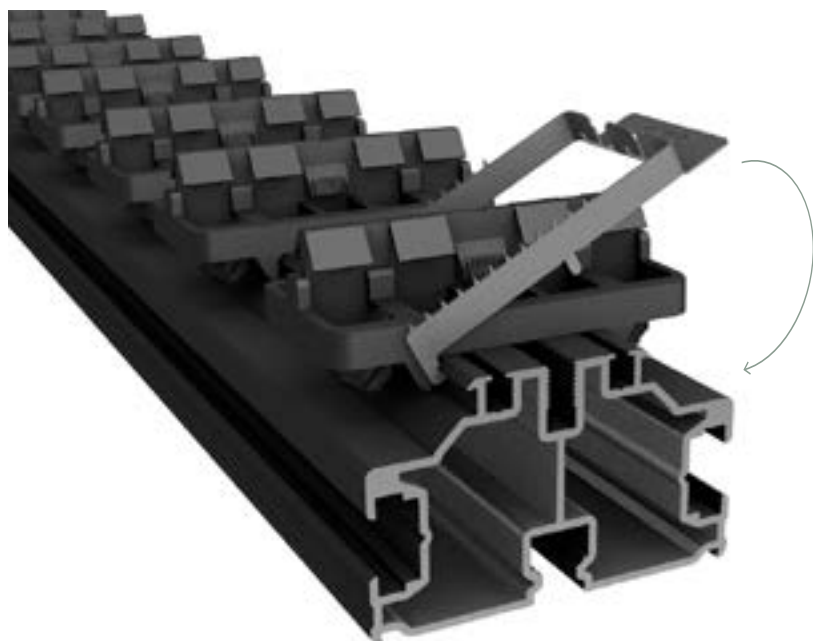
2 cm min.

*Henvist til installationsanbefalingerne fra leverandøren af terrassebrædderne (ventilation, landskabspleje osv.).

10 Tilføj Clip Grips



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



Clip Grips kan kun monteres på aftagelige clips. De er ikke kompatible med halv-clips.

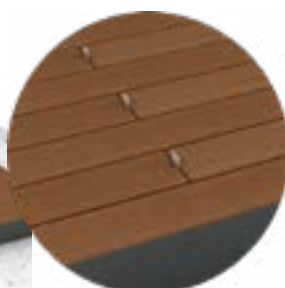
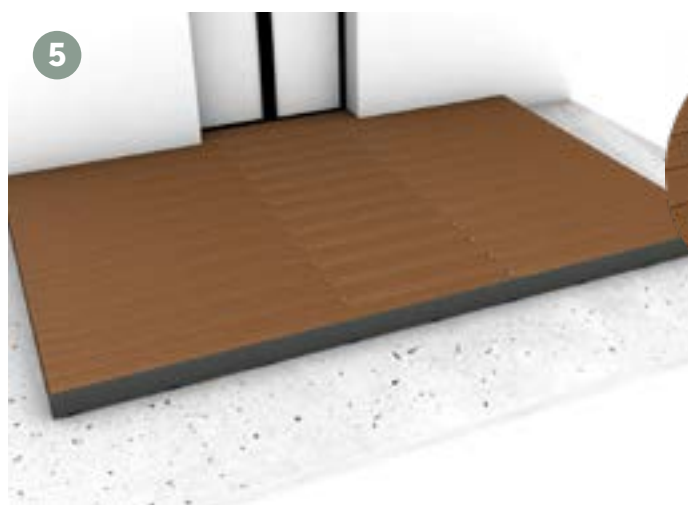
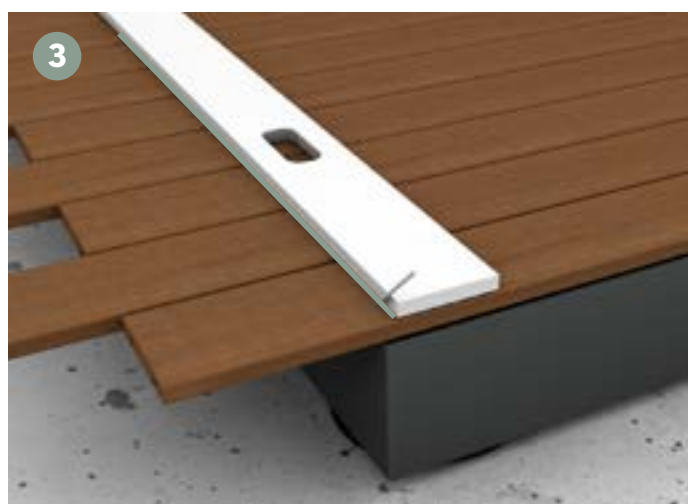
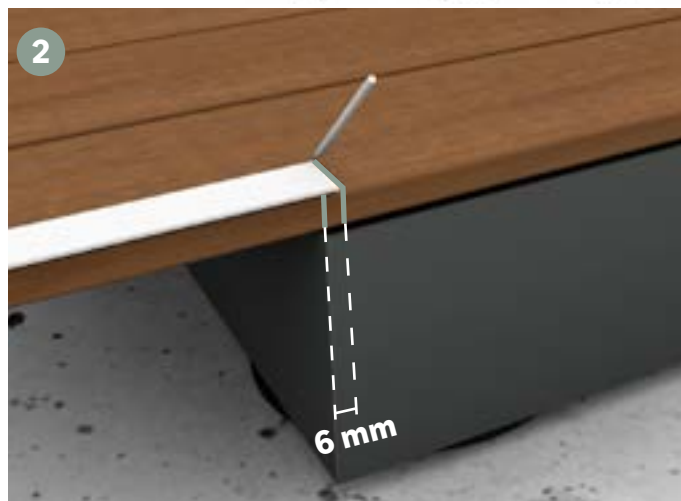


SCAN MIG (en)



11 Skæring og placering af brædderne

Metode 1: Markering, skæring og lægning af brædderne



Sørg for, at samlingerne af brædderne er jævnt fordelt ved at placere en midlertidig afstandsstykke mellem brædderne, inden de clipses fast på rækværkene.

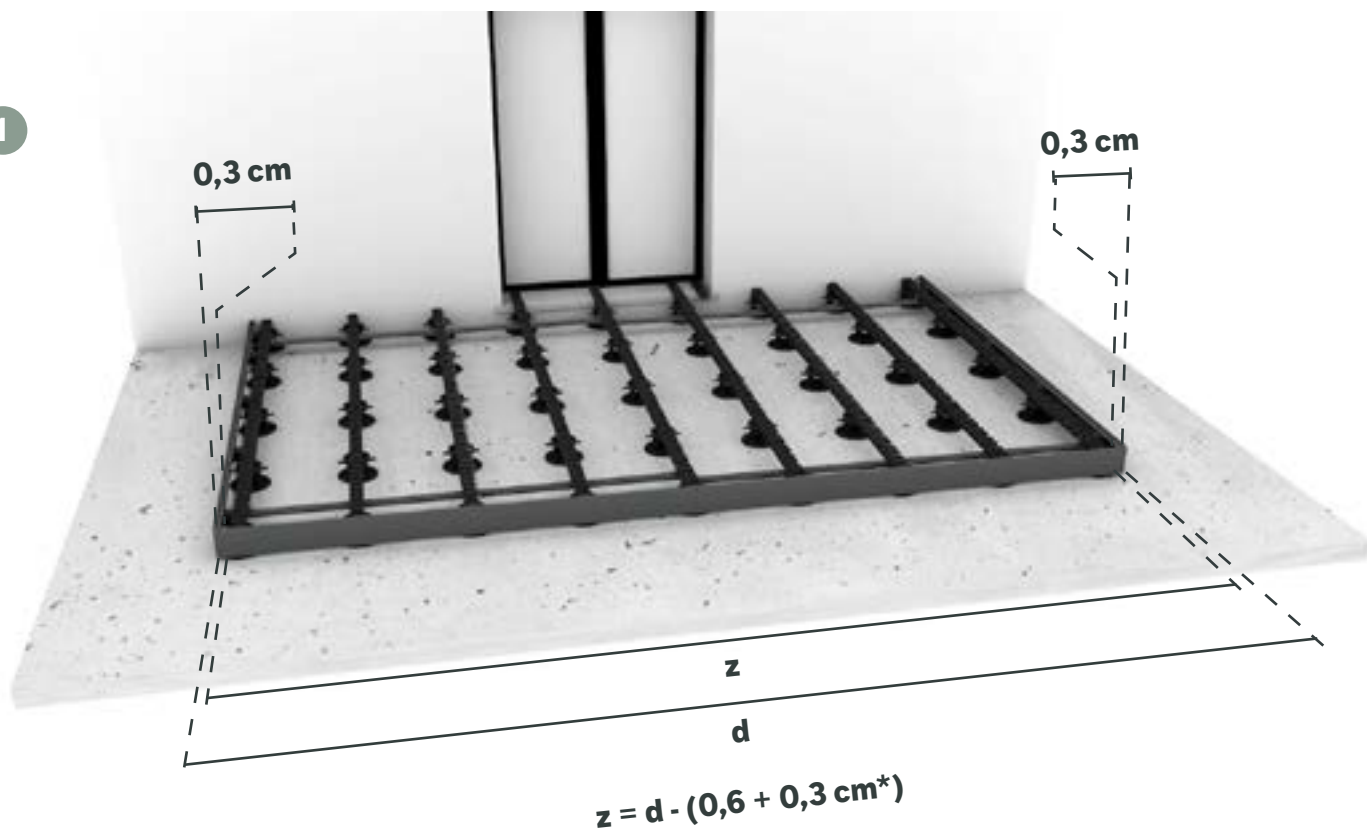


Når brædderne er skåret til størrelse, skal du blot placere alle brædderne på clipsene og træde på dem for at fastgøre dem. Brug ikke hamre eller andre værktøjer, der kan beskadige brædderne.

25 PLACERING OG INSTALLATION AF TERRASSEBRÆDDER

Metode 2: Mål bredden på terrassen

1

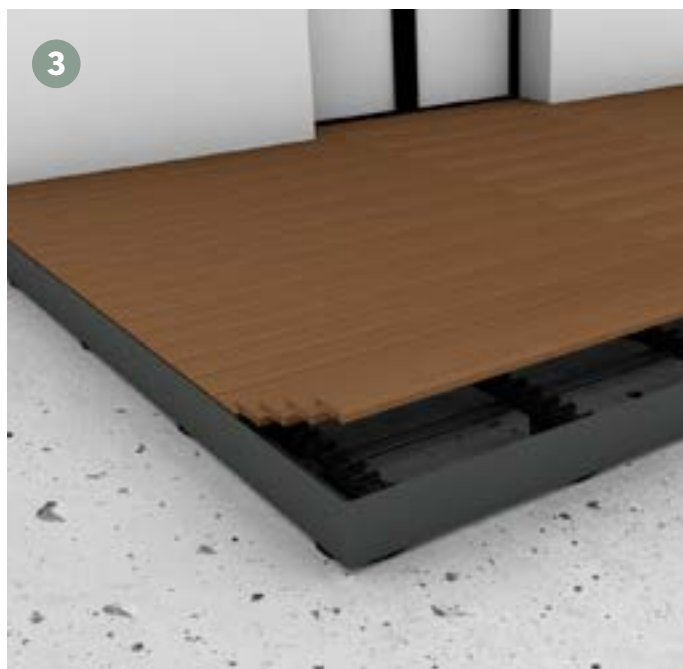


For at beregne den korrekte afstand for at skære brædderne, skal du blot måle afstanden mellem hver aluminiumsokkelrækværk og trække 6 mm fra for kanterne, plus 3 mm, hvis brædderne skal samles (*).

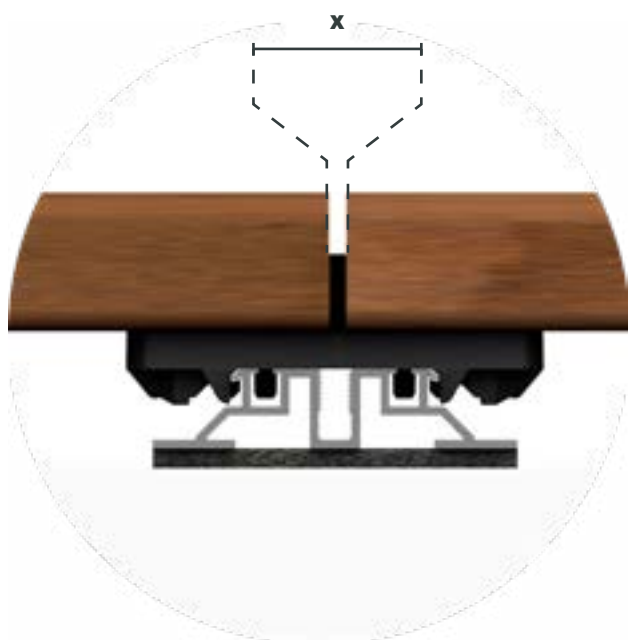
2



3



26 PLACERING OG INSTALLATION AF TERRASSEBRÆDDER

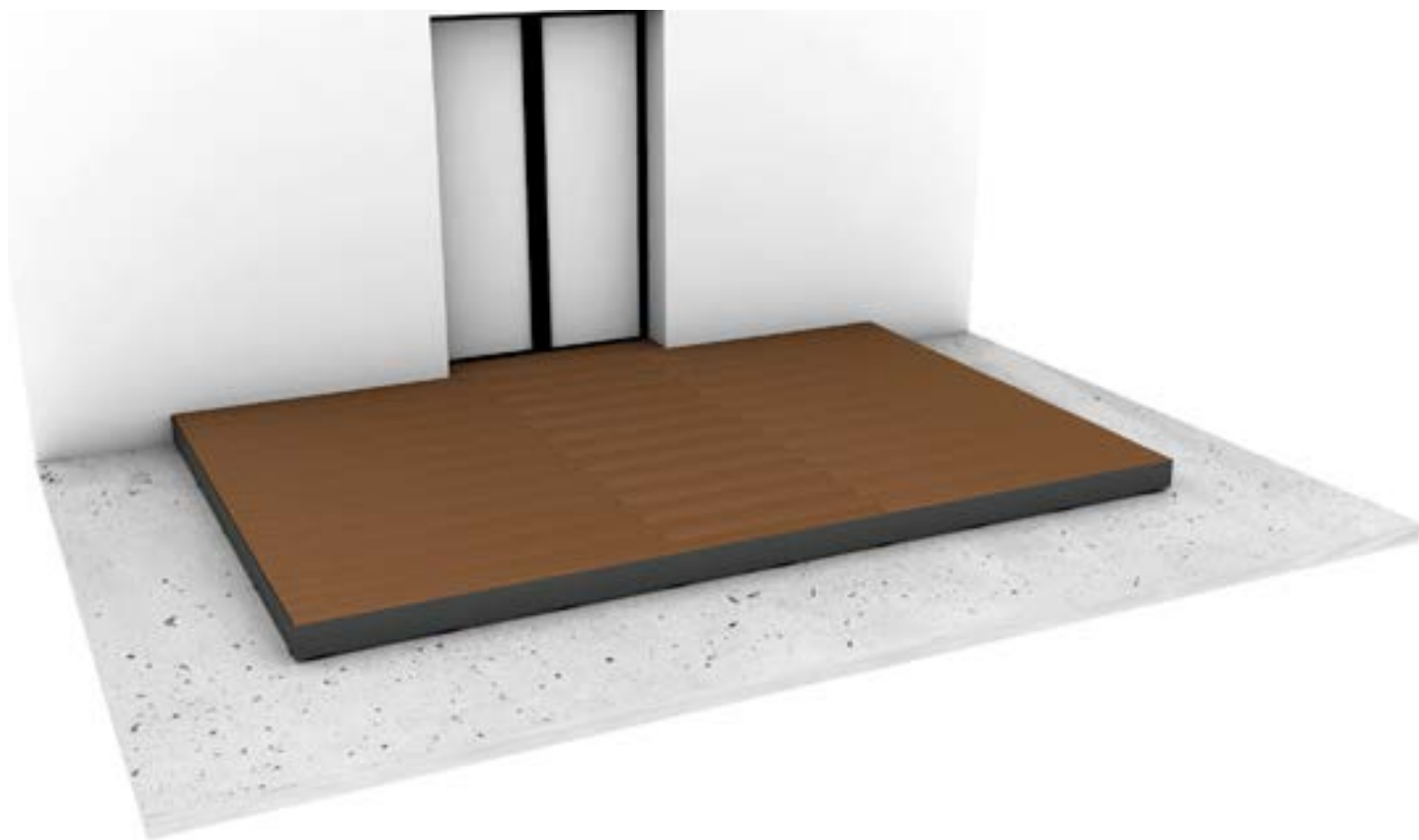


Brædderne skal have stødsamling over en clip.

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.



Tillykke! Installationen af PR39/PR56-terrassen med aluminiumsokkel er nu færdig!

 Bemærk venligst, at hvis du ønsker at installere et spa, jacuzzi eller bålsted, for eksempel, må disse ting aldrig hvile direkte på terrassen. De skal hvile på en specifik støtte, der er adskilt fra strukturen på din terrasse.

HVORDAN MAN NEMT FJERNER ET TERRASSEBRÆT

Frakligningsmetode

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





Demonteringsnøgler

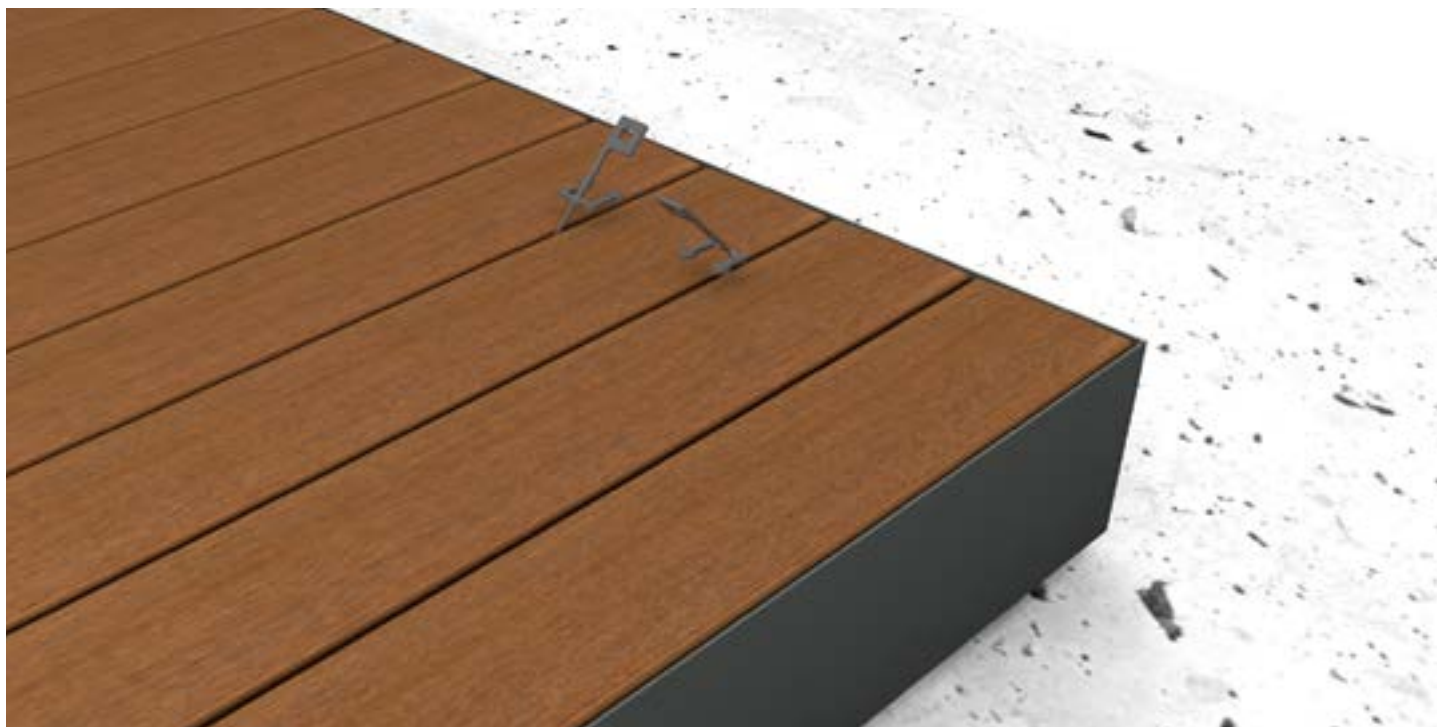
En af Grad® -systemets store fordele er, at du hurtigt og nemt kan afmontere brædderne fra din terrasse med de særligt designede demonteringsnøgler.



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

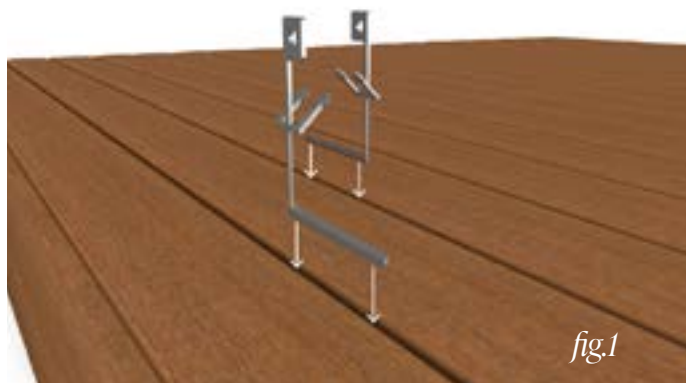


Fraklik brættet fra den ene ende og derefter ved hvert skæringspunkt mellem skinnen og brættet, indtil du når den anden ende.



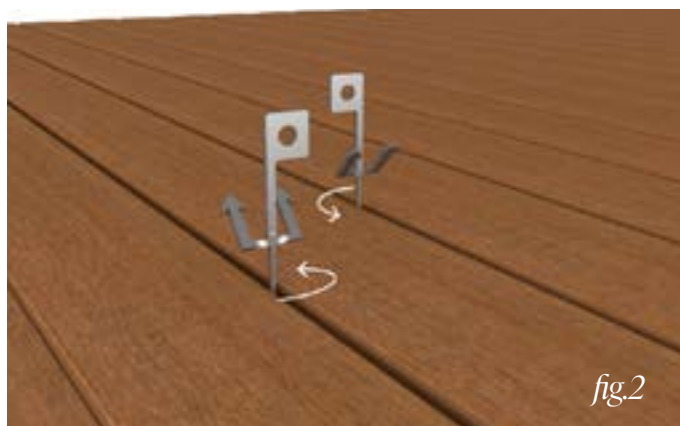
Det er ikke muligt at fraklikke brættet fra midten.

2 Indsæt nøglerne mellem brædderne



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

3 Drej nøglerne



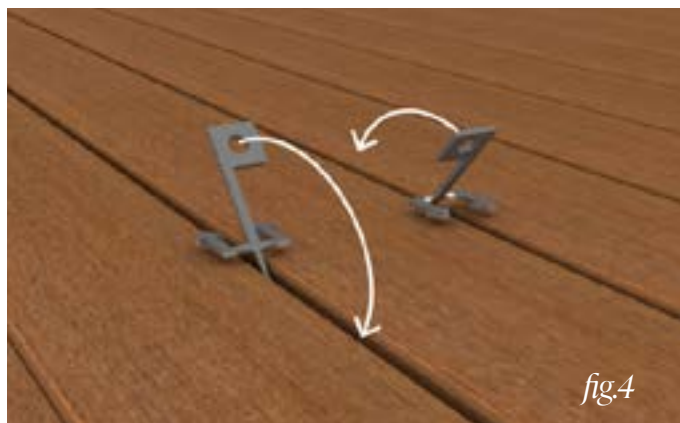
Drej nøglerne 90° mod urets retning, så den nederste del af nøglerne er parallel med skinnen (fig. 2).

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

